REPUBLICAÇÃO DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS REFERENTES AOS ITENS 1.1 A 2.10 DO TERMO DE RETI-RATIFICAÇÃO DE CONTRAPARTIDA SOCIAL CELEBRADO EM 05/11/2014 ENTRE O MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS E A MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A. NOS AUTOS DO PROCESSO Nº 23507/2013 E PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE 14/11/2014

Republicação das planilhas orçamentárias referentes aos Itens 1.1 a 2.10 do Termo de Reti-Ratificação de Contrapartida Social celebrado nos autos do processo administrativo nº 23507/2013 entre o **MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS** e a **MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A.**, conforme solicitação da SEINFRA no despacho acostado às fls. 235 do referido processo, a saber:

1. REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA/EQUIPAMENTOS PÚBLICOS:

1.1. Requalificação viária de parte da Av. Luiz Tarquínio e Av. Min. Antônio Carlos Magalhães (novo acesso), Buraquinho, Lauro de Freitas/BA.

1.1.1. O Valor objeto descrito no item 1.1 está orçado em **R$ 1.378.860,80** (um milhão trezentos e setenta e oito mil oitocentos e sessenta reais e oitenta centavos);

1.2. Requalificação viária da Via Expressa 2 de Julho, Centro, Lauro de Freitas/BA.

1.2.1. O Valor objeto descrito no item 1.2 está orçado em **R$ 523.988,07** (quinhentos e vinte e três mil, novecentos e oitenta e oito reais e sete centavos);

1.3. Requalificação da Av. Gerino de Souza Filho na entrada do bairro de Vida Nova, Lauro de Freitas/BA.

1.3.1. O Valor objeto descrito no item 1.3 está orçado em **R$ 214.057,31** (duzentos e quatorze mil cinqüenta e sete reais e trinta e um centavos);

1.4. Reforma do Estádio de Itinga, Lauro de Freitas/BA.

1.4.1. O Valor objeto descrito no item 1.4 está orçado em **R$ 347.120,68** (trezentos e cinquenta mil reais);

2. SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM:

2.1. Pavimentação e drenagem da via Floriano Peixoto, Itinga, Lauro de Freitas/BA.

2.1.1. O Valor objeto descrito no item 2.1 está orçado em **R$ 207.797,15** (duzentos e sete mil setecentos e noventa e sete reais e quinze centavos);

2.2. Pavimentação e drenagem da via Maria José Pereira, Itinga, Lauro de Freitas/BA.

2.2.1. O Valor objeto descrito no item 2.2 está orçado em **R$ 272.036,24** (duzentos e setenta e dois mil trinta e seis reais e vinte quatro centavos);

2.3. Pavimentação e drenagem no Jardim Metrópole (Rua Antônio das Neves), Itinga, Lauro de Freitas/BA.

2.3.1. O Valor objeto descrito no item 2.3 está orçado em **R$ 80.063,71** (oitenta mil sessenta e três reais e setenta e um centavos);

2.4. Pavimentação e drenagem da via Travessa Jorge Batista, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.4.1. O Valor objeto descrito no item 2.4 está orçado em **R$ 31.481,87** (trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e um reais e oitenta e sete centavos);

2.5. Pavimentação e drenagem da via José R. de Santana, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.5.1. O Valor objeto descrito no item 2.5 está orçado em **R$ 208.051,61** (duzentos e oito mil cinqüenta e um reais e sessenta e um centavos);

2.6. Pavimentação e drenagem da Rede Coletora Av. Costa, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.6.1. O Valor objeto descrito no item 2.6 está orçado em **R$ 163.647,83** (cento e sessenta e três mil seiscentos e quarenta e sete reais e oitenta e três centavos);

2.7. Pavimentação e drenagem da Travessa São Jorge, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.7.1. O Valor objeto descrito no item 2.7 está orçado em **R$ 129.142,91** (cento e vinte e nove mil cento e quarenta e dois reais e noventa e um centavos);

2.8. Pavimentação e drenagem da Travessa do Retiro, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.8.1. O Valor objeto descrito no item 2.8 está orçado em **R$ 67.393,15** (sessenta e sete reais trezentos e noventa e três mil e quinze centavos);

2.9. Pavimentação e drenagem da Travessa Leonardo dos Santos, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.9.1. O Valor objeto descrito no item 2.9 está orçado em **R$ 57.236,51** (cinqüenta e sete mil duzentos e trinta e seis reais e cinqüenta e um centavos);

2.10. Pavimentação e drenagem da Rua Leonardo dos Santos, Portão, Lauro de Freitas/BA.

2.10.1. O Valor objeto descrito no item 2.10 está orçado em **R$ 183.915,71** (cento e oitenta e três mil novecentos e quinze reais e setenta e um centavos);

Lauro de Freitas/BA, 29 de dezembro de 2016.

ELIANA CHAVES MARBACK
Secretária Municipal de Planejamento e Gestão Urbana

OBJETO : PROGRAMA - REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS
ENDEREÇO : RUA LEONARDO DOS SANTOS - PORTÃO
LOCAL: LAURO DE FREITAS - BAHIA
EXTENSÃO (m): 235,20
LARGURA (m): 6,00
LEIS SOCIAIS : 81,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE : março-14
REVISÃO : 02

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RECAPEAMENTO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 163.915,71

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL *					R$ 25.885,63	15,80%
1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PENDAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 13.419,00	R$ 16.670,42	1,55	R$ 25.885,63	15,80%
				(*) Verificar custo da Administração Local na planilha resumo						
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 8.648,80	4,70%
2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	1,58%
2.2	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA	UN	R$ 27,88	R$ 34,76	2,00	R$ 69,52	0,04%
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$ 11,96	R$ 14,90	23,52	R$ 349,51	0,19%
2.5	74230	0	R	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) **	M2	R$ 295,96	R$ 367,67	15,00	R$ 5.515,05	3,00%
				(**) Verificar custo do Canteiro na planilha resumo						
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 15.577,36	8,47%
3.1	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE AGUA (PENA D'AGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	3,00	R$ 320,91	0,17%
3.2	85555	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMEDIAO	M	R$ 3,49	R$ 4,34	470,40	R$ 2.041,54	1,11%
3.3	79616	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 118,57	28,80	R$ 3.177,68	1,73%
3.4	77604			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO SEM APROVEITAMENTO	M2	R$ 4,40	R$ 5,47	262,50	R$ 1.082,08	1,18%
3.5	73658			REPARO EM CAIXA DE ESGOTO, COM COLOCAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO	UN	R$ 417,90	R$ 519,18	4,00	R$ 2.076,64	1,13%
3.6	72098	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,92	468,09	R$ 430,64	0,23%
3.7	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	468,09	R$ 5.537,50	3,01%
3.8	72949	0	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R$ 16,36	R$ 20,32	0,47	R$ 9,55	0,01%
										0,00%
4				TERRAPLENAGEM					R$ 733,82	0,40%
4.1	79472		R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	1.411,20	R$ 733,82	0,40%
5				DRENAGEM					R$ 47.000,87	25,36%
5.1	27614	0	H	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	99,00	R$ 500,94	0,27%
5.2	72568	0	R	ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXC. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10	148,50	R$ 905,85	0,49%
5.3	72965	10	R	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M (ECLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	R$ 22,07	R$ 27,42	78,78	R$ 2.160,15	1,17%
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$ 966,14	R$ 1.200,24	1,00	R$ 1.200,24	0,65%
5.5	83715		R	CHAMINE P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	R$ 285,29	R$ 354,54	1,00	R$ 354,54	0,19%
5.6	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, F = CHAMINE EM AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG-CIM(AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06	1,00	R$ 731,06	0,40%
5.7	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20M1,20M1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,73	2,00	R$ 2.393,53	1,30%
5.8	74012	1	R	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M	R$ 26,10	R$ 32,42		R$ -	0,00%
5.9	27671		H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14	85,00	R$ 9.446,90	5,14%
5.10	27673	0	H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00		R$ -	0,00%
5.11	0982/14			TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 300 MM		R$ 49,99	R$ 49,99	14,00		
5.12	73856	2	R	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO (AZEIA) E TRANSPORTE.	UN	R$ 551,73	R$ 685,41		R$ -	0,00%
5.13	83868		R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R$ 43,61	R$ 54,18	192,00	R$ 10.402,56	5,66%
5.14	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42	176,00	R$ 777,92	0,42%
5.15	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75	138,11	R$ 10.323,72	5,61%
5.16	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01	56,77	R$ 738,59	0,40%
5.17	77529	0	LL	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAÇAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ATRIBIDO CAIXA X DMBASE)	M2	R$ 3,31	R$ 4,11	165,60	R$ 680,62	0,37%
5.18	7968	0	H	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TERRA-50DM	M3	R$ 21,12	R$ 26,24	22,71	R$ 595,87	0,32%
5.19	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZADO CAMINHAO BASCULANTE	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	284,10	R$ 360,81	0,20%
5.20	80102	0	H	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. DMT=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	284,10	R$ 3.360,90	1,83%
5.21	67699		H	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	3,40	R$ 1.362,01	0,74%
5.22	74044	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58	4,50	R$ 358,11	
5.23	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	99,00	R$ 346,50	0,19%

Rua Leonardo Santos

1/2

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
6	PAVIMENTAÇÃO								R$ 53.281,86	28,97%
6.1	72911		R	EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, ARMAZENADO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZACAO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO. TEOR DE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CBR 20%, D.M.T. = 12 KM	M3	R$ 8,73	R$ 10,85	121,53	R$ 1.318,62	0,72%
6.2	73710	0	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	74,08	R$ 7.891,74	4,29%
6.4	72942		R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	1.411,20	R$ 1.961,57	1,07%
6.5	72965		R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	169,34	R$ 38.185,58	20,76%
6.6	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	169,34	R$ 3.923,70	2,13%
7	URBANISMO E PAISAGISMO								R$ 28.719,69	15,62%
7.1	74229	1	R	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO)	M	R$ 29,54	R$ 36,70	310,00	R$ 11.377,00	6,19%
7.2	25749		O	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 41,09	R$ 51,53	314,97	R$ 16.860,34	9,17%
7.5	72947		R	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R$ 13,76	R$ 17,09	28,22	R$ 482,35	0,26%
7.8	74055	1	R	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	R$ 239,65	R$ 297,72		R$ -	0,00%
7.9	73845	1	R	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	R$ 240,84	R$ 299,20		R$ -	0,00%
7.10	73844	1	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R$ 298,33	R$ 370,62		R$ -	0,00%
7.11	73844	2	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	R$ 305,62	R$ 379,67		R$ -	0,00%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R$ 4.948,75	1,08%
9.1	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92		R$ -	0,00%
9.2	73794	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 400,40	R$ 600,40	4,00	R$ 2.401,60	
9.3	84122		R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$ 320,67		R$ -	0,00%
9.4	73810	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R$ 85,32	R$ 105,99	4,00	R$ 423,96	0,23%
9.5	9537		R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 0,99	R$ 1,23	1.724,17	R$ 2.123,19	1,15%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luís Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

Rua Leonardo Santos

2/2

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO: RUA FLORIANO PEIXOTO
EXTENSÃO (m): 142,00
LARGURA (m): 7,00
LEIS SOCIAIS: 91,70%
BDI: 24,29%
DATA BASE: março-14
REVISÃO: 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade do Gesso

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA: R$ 207.797,15

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1				SERVIÇOS DO LOTE					R$ 42.671,42	
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 33.340,84	16,04%
1.1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 13.410,00	R$ 16.678,42	2,00	R$ 33.340,84	16,04%
1.2				CANTEIRO					R$ 9.332,58	4,49%
1.2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	1,31%
1.2.2	74203	D	R	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇÃO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$ 299,96	R$ 367,67	18,00	R$ 6.618,06	3,18%
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 2.457,72	1,18%
2.1	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,40X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 27,98	R$ 34,26	10,00	R$ 342,60	0,17%
2.2	79927	0	R	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R$ 11,96	R$ 14,86	142,00	R$ 2.110,12	1,02%
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 18.832,99	8,68%
3.1	8094	D	R	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA	ML	R$ 9,81	R$ 11,57	142,00	R$ 1.642,94	0,79%
3.2	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PERDA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,87	16,00	R$ 1.711,52	0,82%
3.3	85335	D	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	R$ 3,49	R$ 4,34	91,00	R$ 394,94	0,19%
3.4	73616			DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 93,44	99,15	R$ 9.264,72	1,61%
3.5	72890	D	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,92	99,22	R$ 85,76	0,04%
3.6	80102	D	I5	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	99,22	R$ 1.102,79	0,53%
3.7	74219	1	R	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	R$ 42,60	R$ 52,92	34,00	R$ 1.799,28	0,87%
3.8	74219	2	R	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	R$ 35,39	R$ 43,96	44,00	R$ 1.934,24	0,93%
3.9	72969	D	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R$ 16,36	R$ 20,32	4,32	R$ 87,72	0,04%
3.10	72210	D	R	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIÂMETRO DE 10CM ATE 30CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE RAIZES	UN	R$ 22,07	R$ 27,42		R$ -	0,00%
3.11	74219	1	R	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	R$ 42,60	R$ 52,92		R$ -	0,00%
3.12	74219	2	R	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	R$ 35,39	R$ 43,96		R$ -	0,00%
3.13	73784	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88		R$ -	0,00%
3.14	73786	1	r	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88	8,00	R$ 5.967,04	2,87%
4				TERRAPLENAGEM					R$ 26.802,20	12,90%
4.1	78471	D	R	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GIROIDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	994,00	R$ 516,88	0,25%
4.2	79915	D	H	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA	M2	R$ 4,81	R$ 5,98	472,88	R$ 2.828,82	1,22%
4.3	72822	2	R	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	R$ 0,47	R$ 0,58	994,00	R$ 576,52	0,28%
4.4	79432	D	R	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	R$ 0,34	R$ 0,42	994,00	R$ 417,48	0,20%
4.5	74205	1	R	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	R$ 1,88	R$ 2,36	546,70	R$ 1.284,75	0,62%
4.6	72896	D	R	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 10,02	R$ 12,45	775,32	R$ 9.652,73	4,65%
4.7	80102	D	I5	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	775,32	R$ 9.172,04	4,41%
4.8	74153	D	I5	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	775,32	R$ 193,83	0,09%
4.9	79456	1	H	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 45,89	49,70	R$ 2.280,75	1,10%
4.10	80087	2	R	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	R$ 2,93	R$ 3,64	49,70	R$ 178,42	0,09%
5				DRENAGEM					R$ 16.545,16	8,15%
5.1	27614	D	H	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	12,00	R$ 60,72	0,03%
5.2	73668	D	H	ESCAV MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ENSOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	R$ 4,91	R$ 6,10	9,60	R$ 58,56	0,03%
5.3	83706	D	H	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	R$ 966,14	R$ 1.200,24	1,00	R$ 1.200,24	0,58%
5.4	83715	D	H	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	UN	R$ 285,39	R$ 354,54	1,00	R$ 354,54	0,17%
5.5	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 600M, 375KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06	1,00	R$ 731,06	0,35%
5.6	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,200X1,200X1,500M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,17	R$ 1.196,79	2,00	R$ 2.393,58	1,15%
5.7	73816	1	R	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	R$ 53,40	R$ 65,85	22,00	R$ 1.404,70	0,68%
5.8	27871		H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14		R$ -	0,00%
5.10	27873	D	H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00		R$ -	0,00%
5.11	73956	2	R	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO (RODA E TRANSPORTE.	UN	R$ 553,73	R$ 688,41	1,00	R$ 688,41	0,33%

RUA FLORIANO PEIXOTO

1/2

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI		R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL		%
5.12	83858	D	R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R$ 49,61	R$	54,18		R$ -		0,00%
5.13	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 4,46	R$	4,42	1.180,00	R$ 5.215,60		2,51%
5.14	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	R$ 60,17	R$	74,75	31,89	R$ 2.383,13		1,12%
5.15	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$	13,01	1,92	R$ 24,98		0,01%
5.16	77539	0	R	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAÇAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA 3 FAIXAS)	M2	R$ 3,31	R$	4,11	12,00	R$ 49,32		0,02%
5.17	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE;	M3	R$ 1,02	R$	1,27	12,00	R$ 15,24		0,01%
5.18	80102	0	R	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT=10KM	M3	R$ 9,52	R$	11,83	12,00	R$ 141,96		0,07%
5.19	74259	0	R	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$	0,25	12,00	R$ 3,00		0,00%
5.20	67699	0	R	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$	400,59	4,23	R$ 1.694,50		0,82%
5.21	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$	79,58	4,23	R$ 336,67		0,16%
5.22	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$	3,50	12,00	R$ 42,00		0,02%
6				PAVIMENTAÇÃO						R$ 68.670,69		33,05%
6.1	72963	0	R	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	R$ 1,17	R$	1,45	994,00	R$ 1.441,30		0,69%
6.2	27749	0	R	BASE E SUB-BASE EM ARENOSO COMPACTADO ESP=25CM	M2	R$ 9,01	R$	11,19	994,00	R$ 11.122,86		5,35%
6.3	73710	0	R	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	R$ 85,75	R$	106,53	198,80	R$ 21.178,16		10,19%
6.4	72945	0	R	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	M2	R$ 1,15	R$	1,91	994,00	R$ 3.886,54		1,87%
6.5	72942	0	R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$	1,39	994,00	R$ 1.381,66		0,66%
6.6	72965	0	R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$	225,69	119,28	R$ 26.896,45		12,94%
6.7	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ (DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$	23,17	119,28	R$ 2.763,72		1,33%
7				URBANISMO E PAISAGISMO						R$ 27.640,33		13,30%
7.1	74223	1	R	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA)COMPRIMENTOS:	M	R$ 29,54	R$	36,70	224,00	R$ 8.220,80		3,96%
7.2	39456	4	R	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$	45,89	67,00	R$ 3.074,62		1,48%
7.3	25749	0	R	PASSEIO EM CONCRETO ESP=6,0CM COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 44,09	R$	53,53	264,33	R$ 14.143,16		6,81%
7.4	81894	0	R	PASSEIO EM CONCRETO FCK=20MPA, C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M3	R$ 58,50	R$	72,67		R$ -		0,00%
7.5	83657	0	R	FORNEC./MANUT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	R$ 74,91	R$	92,32		R$ -		0,00%
7.6	83653	0	R	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R$ 1,72	R$	2,14	224,00	R$ 479,36		0,23%
7.7	72947	0	R	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R$ 13,76	R$	17,09	81,12	R$ 1.386,34		0,67%
7.8	4.5.06.202.01			CONFECÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	R$ 135,25	R$	168,02	2,00	R$ 336,04		0,16%
7.11	74250	1	R	ALVENARIA EM PEDRA RACHAD OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	R$ 239,65	R$	297,72		R$ -		0,00%
7.12	73869	1	R	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	R$ 240,84	R$	299,20		R$ -		0,00%
7.13	73844	1	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R$ 298,83	R$	370,62		R$ -		0,00%
7.14	73844	2	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	R$ 305,62	R$	379,67		R$ -		0,00%
8				SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R$ 4.574,64		2,20%
8.1	73963	G	R	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., DIVAMES DE CONCRETO DIAMETRO = 60CM, PROF = 140CM, INCLUSIVE DEGRAU, INCLUSIVE TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	R$ 1.079,80	R$	1.341,44		R$ -		0,00%
8.2	83832	0	R	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-130 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	R$ 583,41	R$	727,25	-	R$ -		0,00%
8.3	73962	4	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ENGOTAMENTO	M3	R$ 5,95	R$	7,39	24,00	R$ 177,36		0,09%
8.4	74160	1	R	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 29,66	R$	36,83		R$ -		0,00%
8.5	74168	1	R	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 56,56	R$	70,26	30,00	R$ 2.107,80		1,01%
8.6	72920		R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$	13,01	23,47	R$ 305,34		0,15%
8.7	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 259,75	R$	646,32		R$ -		0,00%
8.8	84122	0	R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$	320,67		R$ -		0,00%
8.9	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 40X25CM	UN	R$ 84,82	R$	105,39	4,00	R$ 421,56		0,20%
8.10	9537	0	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 1,00	R$	1,24	1.258,21	R$ 1.560,18		0,75%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luís Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

RUA FLORIANO PEIXOTO

2/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : RUA MARIA JOSÉ PEREIRA
EXTENSÃO (m): 145,00
LARGURA (m): 7,00
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 272.036,24

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1				SERVIÇOS DO LOTE					R$ 36.055,36	
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 33.348,84	12,26%
1.1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 13.419,00	R$ 16.670,42	2,00	R$ 33.340,84	12,26%
1.2				CANTEIRO					R$ 2.714,52	1,00%
1.2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	1,00%
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 2.457,72	0,90%
2.1	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,6X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 27,58	R$ 34,79	10,00	R$ 347,90	0,13%
2.2	79927	0	IS	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO	M	R$ 11,94	R$ 14,86	142,00	R$ 2.110,12	0,78%
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 11.909,03	4,40%
3.1	8084	0	II	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA	ML	R$ 9,31	R$ 11,57	158,72	R$ 1.836,37	0,68%
3.2	7206 ORSE			REMOÇÃO DE TUBO DE ESGOTO D=150MM SEM APROVEITAMENTO	M	R$ 12,15	R$ 15,09	155,00	R$ 2.097,15	0,77%
3.3	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	17,00	R$ 1.818,49	0,67%
3.4	85555	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	R$ 3,69	R$ 4,58	57,00	R$ 261,06	0,09%
3.5	72898	D	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,92	106,77	R$ 98,23	0,04%
3.6	80102	D	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,62	R$ 11,95	106,77	R$ 1.275,09	0,46%
3.7	72949	D	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R$ 16,46	R$ 20,32	9,50	R$ 193,04	0,07%
3.8	79784	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88	6,00	R$ 4.475,28	1,65%
4				TERRAPLENAGEM					R$ 26.947,90	9,91%
4.1	78472	0	R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	1.015,00	R$ 527,80	0,19%
4.2	79915	0	H	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA	M2	R$ 4,81	R$ 5,98	422,88	R$ 2.528,82	0,93%
4.3	73822	2	R	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	R$ 0,47	R$ 0,58	1.015,00	R$ 588,70	0,22%
4.4	79472	0	R	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	R$ 0,34	R$ 0,42	1.015,00	R$ 426,30	0,16%
4.5	74205	1	H	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	R$ 1,89	R$ 2,35	946,70	R$ 2.184,75	0,47%
4.6	72896	0	R	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 10,02	R$ 12,45	777,84	R$ 9.684,11	3,56%
4.7	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	777,84	R$ 9.201,85	3,38%
4.8	74153	0	IS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	777,84	R$ 194,46	0,07%
4.9	79456	1	H	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 45,89	50,75	R$ 2.328,92	0,86%
4.10	80087	2	R	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (C/MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	R$ 2,89	R$ 3,59	50,75	R$ 182,19	0,07%
5				DRENAGEM					R$ 36.706,38	13,49%
5.1	27614	D	H	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	45,00	R$ 227,70	0,08%
5.2	73088	D	R	ESCAV.MEC (ESCAV HIDRÁULA ESCOR PROF=1,5 A 2M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10	67,50	R$ 411,75	0,15%
5.3	83709	0	R	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	R$ 966,14	R$ 1.200,24	2,00	R$ 2.400,48	0,88%
5.4	83715	0	R	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E AREL	UN	R$ 285,39	R$ 354,54	2,00	R$ 709,08	0,26%
5.5	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, ? = CHAMINE CX ARDA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06	2,00	R$ 1.462,12	0,54%
5.6	74204	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,79	4,00	R$ 4.787,16	1,76%
5.7	73816	1	R	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	R$ 51,40	R$ 63,85	45,00	R$ 2.873,25	1,06%
5.8	27871		H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14	45,00	R$ 5.001,30	1,84%
5.10	27873	D	H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00		R$ -	0,00%
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 (AZIDA E TRANSPORTE	UN	R$ 551,73	R$ 685,41	1,00	R$ 685,41	0,25%
5.12	83908	0	R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R$ 46,01	R$ 54,10	225,00	R$ 12.170,50	4,48%
5.13	73851	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42	176,00	R$ 777,92	0,29%
5.14	79904	1	H	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75	12,00	R$ 897,00	0,33%
5.15	72920	D	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01	26,00	R$ 338,26	0,12%
5.16	77539	D	IS	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (INCLUSO CAIXA X EMBASA)	M2	R$ 3,21	R$ 4,13	108,00	R$ 445,88	0,16%
5.17	76010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	81,00	R$ 102,87	0,04%
5.18	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	81,00	R$ 958,23	0,35%
5.19	74153	0	IS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	81,00	R$ 20,25	0,01%
5.20	67689	0	H	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	5,05	R$ 2.022,98	0,74%
5.21	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58	3,00	R$ 238,74	0,09%
5.22	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	45,00	R$ 157,50	0,06%

RUA MARIA JOSÉ PEREIRA

1/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : RUA MARIA JOSÉ PEREIRA
EXTENSÃO (m): 145,00
LARGURA (m): 7,00
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-16
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 272.036,24

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
6				PAVIMENTAÇÃO					R$ 70.121,48	25,78%
6.1	72961	0	R	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	R$ 1,17	R$ 1,45	1.015,00	R$ 1.471,75	0,54%
6.3	27749	0	M	BASE E SUB-BASE EM ARENOSO COMPACTADO ESP=25CM	M2	R$ 9,01	R$ 11,19	1.015,00	R$ 11.357,85	4,18%
6.4	73730	0	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	205,00	R$ 21.825,59	7,95%
6.5	72945	0	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	R$ 3,15	R$ 3,91	1.015,00	R$ 3.968,65	1,46%
6.6	72942	0	R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	1.015,00	R$ 1.410,85	0,52%
6.7	72965	0	R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	121,80	R$ 27.464,88	10,10%
6.8	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	121,80	R$ 2.822,11	1,04%
7				URBANISMO E PAISAGISMO					R$ 76.999,18	28,31%
7.1	74223	1	R	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA)(EMPREMENTO)	M	R$ 29,54	R$ 36,70	290,00	R$ 10.643,00	3,91%
7.2	73456	4	M	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 45,89	43,50	R$ 1.996,22	0,73%
7.3	25749	0	M	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 43,09	R$ 53,53	290,00	R$ 15.523,70	5,71%
7.4	81204	0	IS	PASSEIO EM CONCRETO FCK=20MPA, C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LITTO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M3	R$ 58,60	R$ 72,67	29,17	R$ 2.134,16	0,78%
7.5	81957	0	IS	FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	R$ 74,31	R$ 92,32		R$ -	0,00%
7.6	83659	0	R	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R$ 1,72	R$ 2,14	290,00	R$ 620,60	0,23%
7.7	72947	0	R	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R$ 13,76	R$ 17,09	67,52	R$ 1.153,92	0,42%
7.8	4.5.06.202.01			CONFECÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	R$ 133,25	R$ 168,62	2,00	R$ 336,04	0,12%
7.11	81935			ESCADARIA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FORMAS	M2	R$ 1.022,00	R$ 1.269,63	21,87	R$ 27.766,81	10,21%
7.12	74072			CORRIMÃO EM TUBO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	M	R$ 82,57	R$ 102,58	126,35	R$ 12.960,98	4,76%
7.13	73932			GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	R$ 193,45	R$ 240,33	3,69	R$ 887,51	0,33%
7.14	75484			PINTURA A OLEO 2 DEMÃO	M2	R$ 9,90	R$ 12,30	172,00	R$ 2.115,60	0,78%
7.15	74238			GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PARA ARBORIZAÇÃO E HUMANIZAÇÃO DA CIDADE)		R$ 8,95	R$ 11,12	72,00	R$ 800,64	0,29%
7.16	74053	1	R	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	R$ 239,83	R$ 297,72		R$ -	0,00%
7.17	73998			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	R$ 56,98	R$ 70,79	24,00	R$ 1.698,96	0,62%
8				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 10.839,19	3,98%
8.1	73963	6	R	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO DIAMETRO = 60CM, PROF = 140CM, INCLUINDO BRGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	R$ 1.079,80	R$ 1.341,44		R$ -	0,00%
8.2	83692	0	R	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	R$ 585,41	R$ 727,25	-	R$ -	0,00%
8.3	73962	4	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	R$ 5,95	R$ 7,39	60,46	R$ 446,95	0,16%
8.4	74168	2	R	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 29,65	R$ 36,83		R$ -	0,00%
8.5	74168	1	R	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 56,56	R$ 70,26	108,00	R$ 7.588,08	2,79%
8.6	72909		R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01	58,57	R$ 762,00	0,28%
8.7	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92		R$ -	0,00%
8.8	84122	0	R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$ 320,67		R$ -	0,00%
8.9	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	UN	R$ 85,32	R$ 105,99	4,00	R$ 423,96	0,16%
8.10	8537	0	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 1,00	R$ 1,24	1.305,00	R$ 1.618,20	0,59%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luis Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

RUA MARIA JOSÉ PEREIRA

2/2

OBJETO : *Obras de Drenagem e Pavimentação*
ENDEREÇO : *Rua Antonio dos Neves - Jardim Metropole - Lauro de Freitas - Ba*
EXTENSÃO (m): 85,25
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: agosto-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM

TOTAL R$ 80.063,71

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID.	R$ UNIT. COM BDI	QUANT.	R$ TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS							R$ 15.242,71
1.1	SEINFRA			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	R$ 1.242,30	1,00	R$ 1.242,30
1.2	SEINFRA			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	R$ 9.317,25	1,00	R$ 9.317,25
1.3	77539	0	I1	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA X EMBASA)	M	R$ 4,11	89,25	R$ 366,82
1.4	75957	0	I1	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA	UNID.	R$ 2,15	2,00	R$ 4,30
1.5	75030	0	I5	74209/1 - PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	R$ 226,21	-	R$ -
1.6	74210	1	R	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÃO 1:6 (CIMENTO E AREIA) **	M²	R$ 367,67	12,00	R$ 4.412,04
2	DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS							R$ 860,67
2.1	85335	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	R$ 4,34	10,00	R$ 43,40
2.2	72949	0	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R$ 20,32	1,79	R$ 36,44
2.3	73616	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 231,59	2,30	R$ 531,50
2.4	55730	0	I4	DEMOLIÇÃO DE ALV. DE BLOCO CERÂMICO ESP=15CM	M²	R$ 7,29	6,00	R$ 43,74
2.5	72886	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	R$ 0,92	8,66	R$ 7,97
2.6	72884	0	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 x KM	R$ 0,87	216,59	R$ 188,44
2.7	83344	0	R	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRA	M³	R$ 1,06	8,66	R$ 9,18
3	DRENAGEM							R$ 58.382,79
3.1	27614	0	I4	LOCACAO REDE DE AGUA,ESGOTO E DRENAGEM	M	R$ 5,06	89,25	R$ 451,61
3.2	79480	0	R	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUND	M³	R$ 2,80	98,68	R$ 276,30
3.3	79478	0	R	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M³	R$ 44,69	71,96	R$ 3.215,69
3.4	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3	M³	R$ 1,25	221,83	R$ 277,29
3.5	72884	0	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3 x KM	R$ 0,87	4.436,64	R$ 3.859,88
3.6	83344	0	R	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRA	M³	R$ 1,06	221,83	R$ 235,14
3.7	83708	0	R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UNID	R$ 1.286,33	1,00	R$ 1.286,33
3.8	83692	0	R	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 kG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	R$ 751,53	1,00	R$ 751,53
3.9	73950	1	R	CAIXA TIPO «BLOCA LOBO» 30x90x90CM, EM ALV TJ MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDA	UNID	R$ 1.178,46	8,00	R$ 9.427,68
3.10	83677		R	TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO.	M	R$ 127,80	37,17	R$ 4.750,33
3.11	83702	0	R	TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	R$ 57,90	63,64	R$ 3.684,76
3.12	83868	0	R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M²	R$ 54,18	189,00	R$ 10.240,02
3.13	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCOVIANTE	H	R$ 4,42	80,00	R$ 353,60
3.14	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	R$ 98,05	162,50	R$ 15.933,13
3.15	74115	1	R	LASTRO DE CONCRETO MANUAL	M²	R$ 328,09	9,75	R$ 3.198,88
3.16	74053	1	R	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) - *PONTA DE ALA*	M²	R$ 297,72	0,43	R$ 128,04
3.17	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 3,50	89,25	R$ 312,38
4	PAVIMENTAÇÃO							R$ 1.019,01
4.1	72861	0	R	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	R$ 1,45	-	R$ -
4.2	27749	0	I4	SUB-BASE EM ARENOSO COMPACTADO ESP=25CM	M³	R$ 11,19	-	R$ -
4.3	73710	0	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M³	R$ 106,53	-	R$ -
4.4	72945	0	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M²	R$ 5,19	-	R$ -
4.5	72942	0	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M²	R$ 1,39	32,63	R$ 45,36
4.6	72965		R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ). CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 225,49	3,92	R$ 883,93
4.7	SEINFRA			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 23,17	3,92	R$ 90,72
5	URBANISMO E PAISAGISMO							R$ 2.001,44
5.1	27745	0	I4	MEIO FIO ECONOMICO	M	R$ 36,70	10,00	R$ 367,00
5.2	81042	0	I5	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R$ 2,14	10,00	R$ 21,40
5.3	72947	0	R	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI	M²	R$ 17,09	-	R$ -
5.4	85181	0	R	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M²	R$ 46,14	36,26	R$ 1.673,04
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R$ 2.397,00

1/2

OBJETO : *Obras de Drenagem e Pavimentação*
ENDEREÇO : *Rua Antonio das Neves - Jardim Metrópole - Lauro de Freitas - Ba*
EXTENSÃO (m): 89,25
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: *agosto-14*
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidadania da Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM

								TOTAL	R$	80.063,71
ITEM	CODIGO SINAP				DESCRIÇÃO	UNID.	R$ UNIT. COM BDI		QUANT.	R$ TOTAL
6.1	9537	0	R		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	R$ 1,23		75,00	R$ 92,99
6.2	84122	0	R		PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,4X0,6M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	R$ 320,67		-	R$ -
6.3	73616	2	R		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	R$ 105,99		-	R$ -
6.4	74219	1	R		RUA ANTONIO DAS NEVES	M2	R$ 52,92		-	R$ -
6.5	74219	2	R		TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	R$ 43,96		-	R$ -
6.6	83139	0	IS		MURO DE FECHAMENTO EM ALV. DE BLOCO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, PILARES DE CONC. A CADA 2,50M E REVEST. C/ MASSA ÚNICA	M2	R$ 135,39		6,00	R$ 812,34
6.7	73658	0	R		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 745,88		2,00	R$ 1.491,76

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luis Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

Márcio Araponga Paiva
Prefeito Municipal de Lauro de Freitas

2/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : Trav. Jorge Batista - Portão - Lauro de Freitas-Ba SEMPRA (Pão Caseiro)
EXTENSÃO (m):
LARGURA (m):
LDS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade da Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DRENAGEM PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 31.481,87

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL
				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 6.807,34
	8090	0	I0	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA	ML	R$ 9,31	R$ 11,57	10,00	R$ 115,70
	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	17,00	R$ 1.818,49
	72949	0	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	R$ 16,96	R$ 20,52	31,00	R$ 636,12
	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,92	40,30	R$ 37,08
	80102	0	I5	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	40,30	R$ 476,75
	73784	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88	5,00	R$ 3.729,40
5				DRENAGEM					R$ 10.484,56
5.1	27614	0	I4	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	32,00	R$ 161,92
5.2	79517	1	H	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	R$ 13,30	R$ 16,52	41,60	R$ 687,23
5.6	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,79	3,00	R$ 3.590,37
5.10	27879	0	I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00		R$ -
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 JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	R$ 551,79	R$ 685,41	2,00	R$ 1.370,82
5.14	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75	30,37	R$ 2.270,16
5.16	77539	0	I2	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA X EMBASA)	M2	R$ 3,31	R$ 4,11	32,00	R$ 131,52
5.17	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	52,00	R$ 66,04
5.18	80102	0	I5	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	52,00	R$ 615,16
5.19	74153	0	I5	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	52,00	R$ 13,00
5.20	67899	0	I4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	3,20	R$ 1.281,89
5.21	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58	3,20	R$ 254,66
5.22	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	32,00	R$ 41,79
7				URBANISMO E PAISAGISMO					R$ 11.187,77
7.2	25743	0	I4	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 43,06	R$ 53,53	209,00	R$ 11.187,77
8				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 9.002,20
8.1	73963	6	R	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO DIAMETRO = 60CM, PROF = 1,60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	R$ 1.079,80	R$ 1.341,44		R$ -
8.2	83092	0	R	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	R$ 585,41	R$ 727,25	-	R$ -
8.4		2	R	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 200MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 69,00	R$ 85,72	32,00	R$ 2.743,04
8.10	9537	0	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 1,00	R$ 1,24	209,00	R$ 259,16

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patricio de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luis Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

MODELO

3/3

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ R. DE SANTANA (Boca da Mata)
EXTENSÃO (m): 147,62
LARGURA (m): 6,00
LDIS SOCIAIS: 91,70%
BDI: 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO: 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA: R$ 208.051,61

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 19.876,80	9,55%
1.1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 8.000,00	R$ 9.936,80	2,00	R$ 19.876,80	9,55%
1.2				CANTEIRO					R$ 10.067,92	4,84%
1.2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	1,30%
1.2.2	74210	0	R	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$ 285,96	R$ 367,67	20,00	R$ 7.353,40	3,53%
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 2.541,24	1,22%
2.1	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA (R; R.A 18 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 27,98	R$ 34,76	10,00	R$ 347,60	0,17%
2.2	79927	0	IS	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R$ 11,96	R$ 14,86	147,62	R$ 2.193,63	1,05%
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 8.409,26	4,07%
3.1	8394	0	ID	REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA	ML	R$ 9,31	R$ 11,57	154,67	R$ 1.789,53	0,86%
3.2	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	24,00	R$ 2.567,28	1,23%
3.3	73816	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 95,44	22,75	R$ 2.171,09	1,04%
3.4	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M2	R$ 0,74	R$ 0,74	28,44	R$ 21,04	0,01%
3.5	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 9,52	28,44	R$ 270,78	0,13%
3.6	74219	1	R	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	R$ 42,60	R$ 52,92	12,50	R$ 661,50	0,32%
3.7	74219	2	R	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	R$ 35,09	R$ 43,96	22,50	R$ 989,10	0,48%
3.8	73766	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88	-	R$ -	0,00%
4				TERRAPLENAGEM					R$ 12.259,85	5,89%
4.1	79472	0	R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	885,72	R$ 460,57	0,22%
4.2	75632	2	R	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	R$ 0,47	R$ 0,58	885,72	R$ 515,72	0,25%
4.3	79472	0	R	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	R$ 0,34	R$ 0,42	885,72	R$ 372,00	0,18%
4.4	74205	1	R	ESCAVAÇAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 260HP)	M3	R$ 1,89	R$ 2,35	516,88	R$ 1.214,55	0,58%
4.5	72896	0	R	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	726,48	R$ 922,65	0,44%
4.6	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	726,48	R$ 8.594,26	4,13%
4.7	74153	0	R	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	726,48	R$ 181,62	0,09%
5				DRENAGEM					R$ 27.232,16	13,09%
5.1	27614	0	M	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	60,00	R$ 303,60	0,15%
5.2	73569	0	R	ESCAV MEC VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10	59,28	R$ 361,61	0,17%
5.3	83709	0	R	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	R$ 966,14	R$ 1.200,24		R$ -	0,00%
5.4	83715	0	R	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	UN	R$ 285,09	R$ 354,54	-	R$ -	0,00%
5.5	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE DE AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG.CIM/AREIA 1:6, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06	-	R$ -	0,00%
5.6	74106	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,30M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,79	5,00	R$ 5.983,95	2,88%
5.7	27871		M	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14	38,00	R$ 4.223,32	2,03%
5.8	ORSE			TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 300 MM	M	R$ 49,99	R$ 62,10	10,00		
5.9	27873	0	M	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00		R$ -	0,00%
5.10	73856	1	R	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO (ADUBA E TRANSPORTE.	UN	R$ 551,73	R$ 685,41	1,00	R$ 685,41	0,33%
5.11	83868	0	R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R$ 43,61	R$ 54,18	79,72	R$ 4.319,47	2,08%
5.12	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42	40,00	R$ 176,80	0,08%
5.13	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75	43,29	R$ 3.235,93	1,56%
5.14	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01	36,79	R$ 504,66	0,24%
5.15	77569	0	IS	CERCA DE PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA X EMBASA)	M2	R$ 3,31	R$ 4,11	60,00	R$ 246,60	0,12%
5.16	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	71,14	R$ 90,35	0,04%
5.17	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	71,14	R$ 841,59	0,40%
5.18	74153	0	R	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	71,14	R$ 17,79	0,01%

RUA JOSÉ R. DE SANTANA

1/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : RUA JOSÉ R. DE SANTANA (Boca do Mata)
EXTENSÃO (m): 147,62
LARGURA (m): 6,00
LDS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cuidando da Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 208.051,61

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
5.19	67699	0	H	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	6,00	R$ 2.403,54	1,16%
5.20	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58	6,00	R$ 477,48	0,23%
5.21	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	48,00	R$ 168,00	0,08%
5.22	73965	00		ESCAV,MEC VALA EXCDR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 21,90	R$ 27,21	64,42	R$ 1.752,87	
5.23	COMP.			CAIXA COLETORA, 80X80X60M. COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 859,00	R$ 1.067,14	1,00	R$ 1.067,14	
5	COMP.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO DE D=50 MM	M	R$ 5,90	R$ 7,33	20,00	R$ 146,60	
5.25	COMP.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE ESGOTO DE D=75 MM	M	R$ 12,10	R$ 15,03	15,00	R$ 225,45	
6				PAVIMENTAÇÃO					R$ 59.905,94	28,79%
6.1	27749	0	H	BASE E SUB-BASE EM ARENOSO COMPACTADO ESP=25CM	M2	R$ 9,01	R$ 11,19	885,72	R$ 9.911,23	4,76%
6.2	73710	0	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	177,14	R$ 18.872,35	9,07%
6.3	72945	0	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	R$ 3,15	R$ 3,91	885,72	R$ 3.463,17	1,66%
6.4	72942	0	R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	885,72	R$ 1.231,16	0,59%
6.5	72965	0	R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	106,29	R$ 23.966,52	11,52%
6.6	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	106,29	R$ 2.462,74	1,18%
7				URBANISMO E PAISAGISMO					R$ 49.624,03	23,84%
7.1	74223	1	R	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15/30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA)(COMPRIMENTO).	M	R$ 29,54	R$ 36,70	292,00	R$ 10.716,40	5,15%
	73456	4	H	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 45,89	127,41	R$ 5.846,62	
7.2	25749	0	H	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 40,09	R$ 53,53	582,70	R$ 31.191,93	14,99%
7.3	81894	0	D	PASSEIO EM CONCRETO FCK=20MPA, C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M3	R$ 58,90	R$ 72,47		R$ -	0,00%
7.4	83691	0	K	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R$ 1,72	R$ 2,14	292,00	R$ 624,88	0,30%
7.5	72967	0	K	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R$ 13,76	R$ 17,09	53,14	R$ 908,16	0,44%
7.6	4 5 06 202 01			CONFECÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	R$ 135,25	R$ 166,02	2,00	R$ 332,04	0,16%
8				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 18.073,94	8,69%
8.1	73863	4	R	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO DIAMETRO = 60CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	R$ 1.079,80	R$ 1.341,46	-	R$ -	0,00%
8.2	83682	0	A	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	R$ 585,41	R$ 727,25		R$ -	0,00%
8.3	73862	4	R	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	R$ 5,95	R$ 7,39	15,00	R$ 110,85	0,05%
8.4	74168	2	H	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 29,65	R$ 36,83	19,60	R$ 721,87	0,35%
8.5	74169	1	R	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R$ 56,56	R$ 70,26	217,60	R$ 15.288,58	7,35%
8.6	72920		K	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01		R$ -	0,00%
8.7	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92		R$ -	0,00%
8.8	84122	0	K	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$ 320,67		R$ -	0,00%
8.9	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R$ 85,32	R$ 105,99	4,00	R$ 423,96	0,20%
8.10	9537	0	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 1,00	R$ 1,24	1.232,81	R$ 1.528,68	0,73%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luís Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

RUA JOSÉ R. DE SANTANA

2/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : Av. Costa - Portão - Lauro de Freitas - BA
EXTENSÃO (m): 259,00
LARGURA (m): 1,00
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidadania da Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 163.647,83

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 19.876,80	12,15%
1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 8.000,00	R$ 9.918,40	2,00	R$ 19.876,80	12,15%
2				CANTEIRO					R$ 7.353,40	6,15%
2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	1,66%
2.2	74210	0	R	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$ 295,96	R$ 367,67	20,00	R$ 7.353,40	4,49%
3				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 4.196,34	2,56%
3.1	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 27,98	R$ 34,76	10,00	R$ 347,60	0,22%
3.2	79927	0	I5	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R$ 11,96	R$ 14,86	259,00	R$ 3.848,74	2,35%
4				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 19.541,91	11,93%
4.1	8094	0	I5	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA	ML	R$ 9,31	R$ 11,57	248,37	R$ 2.873,69	1,76%
4.2	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	19,00	R$ 2.032,43	1,24%
4.3	73616	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 95,44	52,92	R$ 5.050,68	3,09%
	77604			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO SEM APROVEITAMENTO	M2	R$ 4,40	R$ 4,40	318,50	R$ 1.401,40	
4.4	85335	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	R$ 3,49	R$ 4,34	86,30	R$ 374,50	0,23%
4.5	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,74	232,25	R$ 171,87	0,11%
4.6	80102	0	I5	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 9,52	232,25	R$ 2.211,06	1,35%
4.3	74219	1	R	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	R$ 42,60	R$ 52,92	22,50	R$ 1.190,70	0,73%
4.4	74219	2	R	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	R$ 35,39	R$ 43,96	30,00	R$ 1.318,80	0,81%
4.5	85066	0	R	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM COM BOTA FORA	M2	R$ 8,19	R$ 10,17	294,00	R$ 2.989,98	1,83%
5				DRENAGEM					R$ 85.591,64	52,30%
5.1	27618	0	H	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	245,00	R$ 1.239,70	0,76%
5.2	73568	0	R	ESCAV.MEC VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10	352,00	R$ 2.147,20	1,31%
5.3	83709	0	R	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	R$ 966,14	R$ 1.200,24	4,00	R$ 4.800,96	2,93%
5.4	83715	0	R	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	UN	R$ 285,39	R$ 354,54	1,00	R$ 354,54	0,22%
5.5	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 1750Q, P = CHAMINE CX.AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06	2,00	R$ 1.462,12	0,89%
5.6	74204	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,79		R$ -	0,00%
5.7	27871		H	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14	113,00	R$ 12.558,82	7,67%
5.8	73856	2	R	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	R$ 551,73	R$ 685,41	8,00	R$ 5.483,28	3,35%
5.9	83858	0	R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R$ 43,61	R$ 54,18	294,00	R$ 15.928,92	9,73%
5.10	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42	176,00	R$ 777,92	0,48%
5.11	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75	308,45	R$ 23.056,64	14,09%
5.12	77539	0	I1	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M [ACORDO CAIXA X EMRASA]	M2	R$ 3,31	R$ 4,11	265,00	R$ 1.090,15	0,67%
5.13	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	306,25	R$ 388,94	0,24%
5.14	80102	0	I5	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	306,25	R$ 3.622,94	2,21%
5.15	74153	0	A	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	306,25	R$ 76,56	0,05%
5.16	67699	0	H	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	14,70	R$ 5.888,67	3,60%
5.17	74164	A	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58	14,70	R$ 1.169,83	0,71%
	ORSE/34			TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 300 MM		R$ 49,99	R$ 62,10	132,00	R$ 8.197,20	5,01%
5.18	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	245,00	R$ 857,50	0,52%

Av. Costa

1/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : Av. Costa - Portão - Lauro de Freitas - BA
EXTENSÃO (m): 250,00
LARGURA (m): 3,00
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,29%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 163.647,83

ITEM	CÓDIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
6				PAVIMENTAÇÃO					R$ 20.882,18	12,42%
6.2	27749	D	R	BASE E SUB-BASE EM ARENOSO COMPACTADO ESP=25CM	M2	R$ 9,01	R$ 11,19	294,00	R$ 3.289,86	2,01%
6.3	73710	D	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	63,00	R$ 6.711,39	4,10%
6.4	72965	D	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	R$ 3,15	R$ 3,91	294,00	R$ 1.149,54	0,70%
6.5	72942	D	R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	294,00	R$ 408,66	0,25%
6.6	72965	D	R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, OCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	35,28	R$ 7.955,29	4,86%
6.7	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	35,28	R$ 817,44	0,50%
7				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 6.755,56	4,13%
7.1	73784	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88	8,00	R$ 5.967,04	3,65%
7.2	PMLF			DIREUSCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92		R$ -	0,00%
7.3	84122	D	R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$ 320,67		R$ -	0,00%
7.4	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R$ 85,32	R$ 105,99	4,00	R$ 423,96	0,26%
7.5	9537	D	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 1,00	R$ 1,24	294,00	R$ 364,56	0,22%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luis Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

Av. Costa 2/2

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : TRAVESSA SÃO JORGE
EXTENSÃO (m): 118,00
LARGURA (m): 4,50
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 129.142,91

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL
1.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ 9.938,40
1.1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 4.000,00	R$ 4.969,20	2,00	R$ 9.938,40
1.2				CANTEIRO					R$ 5.515,05
1.2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52
1.2.2	74210	0	R	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	R$ 295,96	R$ 367,67	15,00	R$ 5.515,05
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 1.625,04
2.1	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 27,98	R$ 34,76	4,00	R$ 139,04
2.2	79927	0	IS	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R$ 11,96	R$ 14,86	100,00	R$ 1.486,00
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 7.728,82
3.1	8064	0	CI	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA	ML	R$ 9,31	R$ 11,57	20,12	R$ 232,80
3.2	73899	2	R	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	R$ 36,71	R$ 45,60		R$ -
	73616	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 95,44	44,69	R$ 4.264,96
3.3	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,74	55,86	R$ 41,34
3.4	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 9,52	55,86	R$ 531,78
3.5	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICIUARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	8,00	R$ 855,76
3.6	74219	1	R	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	R$ 42,60	R$ 52,92	7,50	R$ 396,90
3.7	74219	2	R	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS	M2	R$ 35,39	R$ 43,96	15,00	R$ 659,40
3.8	73784	1	R	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R$ 600,40	R$ 745,88	1,00	R$ 745,88
4				TERRAPLENAGEM					R$ 8.715,78
4.1	78472	0	R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	531,00	R$ 276,12
4.2	73822	2	R	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	R$ 0,47	R$ 0,58	531,00	R$ 307,98
4.3	79472	0	R	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	R$ 0,34	R$ 0,42	531,00	R$ 223,02
4.4	74205	1	R	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS, 160HP)	M3	R$ 1,89	R$ 2,35	312,70	R$ 734,85
4.5	72896	0	R	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	438,96	R$ 557,48
4.6	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	438,96	R$ 5.192,90
4.7	74153	0	IS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	438,96	R$ 109,74
4.8	19456	1	M	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 45,89	26,55	R$ 1.218,38
4.9	80087	2	R	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)	M3	R$ 2,89	R$ 3,59	26,55	R$ 95,31
5				DRENAGEM					R$ 31.961,66
5.1	27614	0	M	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06	119,50	R$ 604,67
5.2	73568	0	R	ESCAV.MEC VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10	143,40	R$ 874,74
5.3	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.194,79	4,00	R$ 4.787,16
5.4	27871		M	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14		R$ -
	DRSE			TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 300 MM		R$ 49,99	R$ 62,10	119,50	R$ 7.420,95
5.5	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTODESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42		R$ -
5.6	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 67,76	107,34	R$ 7.273,36
5.7	77539	0	CI	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAMMENTO ENTRE APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA X EMBASA)	M2	R$ 3,31	R$ 4,11	114,00	R$ 468,54
5.8	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 19,51	233,31	R$ 4.552,34
5.9	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 19,51	233,31	R$ 4.552,34
5.10	74153	0	IS	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	R$ 0,20	R$ 0,25	233,31	R$ 58,33
5.11	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58	11,95	R$ 950,98
5.12	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	119,50	R$ 418,25

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: +PBCIUEJ1K3JS4NCLNTPMW

Esta edição encontra-se no site: www.laurodefreitas.ba.io.org.br em servidor certificado ICP-BRASIL

OBJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
ENDEREÇO : TRAVESSA SÃO JORGE
EXTENSÃO (m): 118,00
LARGURA (m): 4,50
LEIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 00

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade do Gesto

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 129.142,91

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL
6	PAVIMENTAÇÃO								R$ 19.796,82
6.1	72961	D	R	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	R$ 1,17	R$ 1,45	531,00	R$ 769,95
6.2	73710	D	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	79,65	R$ 8.485,11
6.3	72945	D	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	R$ 3,15	R$ 3,91	300,00	R$ 1.173,00
6.4	72942	D	R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	300,00	R$ 417,00
6.5	72965	D	R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	36,00	R$ 8.117,64
6.6	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	36,00	R$ 834,12
7	URBANISMO E PAISAGISMO								R$ 28.725,75
7.1	81007	D	IS	MEIO-FIO (GUIA)	M	R$ 18,19	R$ 22,60	274,00	R$ 6.192,40
7.2	25749	D	I4	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 43,09	R$ 53,53	414,67	R$ 22.197,31
7.3	4.5.09.202.01			CONFECÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA	M2	R$ 135,25	R$ 168,02	2,00	R$ 336,04
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R$ 15.135,59
8.1	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92		R$ -
8.2	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R$ 85,32	R$ 106,99	4,00	R$ 427,96
8.3	9537	D	R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 1,00	R$ 1,24	945,67	R$ 1.172,63
8.4	82139	D	I9	MURO DE FECHAMENTO EM ALV. DE BLOCO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, PILARES DE CONCRETO INCLUSIVE MASSA ÚNICA	M2	R$ 108,98	R$ 135,39	100,00	R$ 13.539,00

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patricio de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luis Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

TRAVESSA SÃO JORGE

2/2

OBJETO : PROGRAMA - REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS
ENDEREÇO : TRAVESSA DO RETIRO - PORTÃO
LOCAL: LAURO DE FREITAS - BAHIA
EXTENSÃO (m): 116,00
LARGURA (m): 6,00
LDIS SOCIAIS : 91,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 01

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade do Verde

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RECAPEAMENTO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 67.393,15

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL *					R$ 9.938,40	14,75%
1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 8.000,00	R$ 9.938,40	1,00	R$ 9.938,40	14,75%
				(*) Verificar custo da Administração Local na planilha resumo						
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 5.527,04	5,23%
2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	4,03%
2.2	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 27,98	R$ 34,76	2,00	R$ 69,52	0,10%
2.3	79927	0	G	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R$ 11,96	R$ 14,86	50,00	R$ 743,00	1,10%
3				DEMOLIÇÕES RSPAROS E RETIRADAS					R$ 5.043,87	6,63%
3.1	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	10,00	R$ 1.069,70	1,59%
	73616	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 118,57	17,40	R$ 2.063,12	3,06%
	77604			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO SEM APROVEITAMENTO	M2	R$ 4,40	R$ 5,47	190,00	R$ 1.039,30	1,54%
3.2	85335	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	R$ 3,49	R$ 4,34	58,00	R$ 251,72	0,37%
3.3	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.	M3	R$ 0,74	R$ 0,92	48,63	R$ 44,74	0,07%
3.4	80102	0	R	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	48,63	R$ 575,29	
3.5	72949	0	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R$ 16,36	R$ 20,32		R$ -	0,00%
4				TERRAPLENAGEM					R$ 364,06	0,54%
4.1	78472		R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	700,12	R$ 364,06	0,54%
5				DRENAGEM					R$ -	0,00%
5.1	27614	0	I4	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06		R$ -	0,00%
5.2	73568	0	R	ESCAV.MEC (ESCAV HID)(VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10		R$ -	0,00%
5.3	73965	10	R	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	R$ 22,07	R$ 27,42		R$ -	0,00%
5.4	83709		R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	R$ 966,14	R$ 1.200,24		R$ -	0,00%
5.5	83715		R	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	R$ 285,39	R$ 354,54		R$ -	0,00%
5.6	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06		R$ -	0,00%
5.7	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,79	-	R$ -	0,00%
5.8	74012	1	R	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	R$ 26,10	R$ 32,42		R$ -	0,00%
5.9	27871		I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14	-	R$ -	0,00%
5.10	27873	0	I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00	-	R$ -	0,00%
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 (AZOIA) E TRANSPORTE.	UN	R$ 551,73	R$ 685,41		R$ -	0,00%
5.12	83868		R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	R$ 43,61	R$ 54,18		R$ -	0,00%
5.13	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42		R$ -	0,00%
5.14	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75		R$ -	0,00%
5.15	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01		R$ -	0,00%
5.16	77539	0	I1	CERCA DE PROTEÇÃO S/ SINALIZAÇÃO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTRE APOIOS DE 1,0 M (ACIDIDO CAIXA X EMBASA)	M2	R$ 3,31	R$ 4,11		R$ -	0,00%
5.17	7968	0	I4	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TERRA-500M	M3	R$ 21,12	R$ 26,24	-	R$ -	0,00%
5.18	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	-	R$ -	0,00%
5.19	80102	0	I4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. DMT-10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	-	R$ -	0,00%
5.20	67699		I3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	-	R$ -	0,00%
5.21	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58		R$ -	
5.22	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	-	R$ -	0,00%

CERTIFICAÇÃO DIGITAL: +PBCIUEJ1K3JS4NCLNTPMW

Esta edição encontra-se no site: www.laurodefreitas.ba.io.org.br em servidor certificado ICP-BRASIL

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
6	PAVIMENTAÇÃO								R$ 25.656,95	38,07%
6.1	72911		R	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$ 8,73	R$ 10,85	33,41	R$ 362,48	0,54%
6.2	73710	D	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	33,41	R$ 3.558,95	5,28%
6.4	72942		R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	696,00	R$ 967,44	1,44%
6.5	72965		R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	83,52	R$ 18.832,92	27,94%
6.6	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	83,52	R$ 1.935,16	2,87%
7	URBANISMO E PAISAGISMO								R$ 21.582,79	32,03%
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$ 29,54	R$ 36,70	232,00	R$ 8.514,40	12,63%
7.2	19456	4	R	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 36,94	31,32	R$ 1.156,96	1,72%
7.3	25749		R	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 43,09	R$ 53,53	208,80	R$ 11.177,06	16,58%
7.4	83693	D	R	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R$ 1,72	R$ 2,14	232,00	R$ 496,48	0,74%
7.5	72947		R	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R$ 13,76	R$ 17,09	13,92	R$ 237,89	0,35%
7.8	74053	1	R	ALVENARIA EM PEDRA RACHAD OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	R$ 239,65	R$ 297,72		R$ -	0,00%
7.9	73843	1	R	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	R$ 240,84	R$ 299,20		R$ -	0,00%
7.10	73844	1	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R$ 298,33	R$ 370,62		R$ -	0,00%
7.11	73844	2	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	R$ 305,62	R$ 379,67		R$ -	0,00%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R$ 1.280,04	1,90%
9.1	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92		R$ -	0,00%
9.2	84122		R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$ 320,67		R$ -	0,00%
9.3	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R$ 85,32	R$ 105,99	4,00	R$ 423,96	0,63%
9.4	9537		R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 0,99	R$ 1,23	696,00	R$ 856,08	1,27%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício de Oliveira Frota
Coordenador de Departamento

André Luís Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura

Travessa do Retiro

2/2

OBJETO : PROGRAMA - REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS
ENDEREÇO : TRAVESSA LEONARDO DOS SANTOS - PONTÃO
LOCAL: LAURO DE FREITAS – BAHIA
EXTENSÃO (m): 85,00
LARGURA (m): 4,70
LEIS SOCIAIS : 82,70%
BDI : 24,23%
DATA BASE: março-14
REVISÃO : 01

PREFEITURA MUNICIPAL LAURO DE FREITAS Cidade de Gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RECAPEAMENTO

VALOR TOTAL DA OBRA : R$ 57.236,51

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL *					R$ 5.925,27	10,35%
1.1	PMLF			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRA, ENCARREGADO DE PESSOAL, ALMOXARIFE E VIGIA	MÊS	R$ 4.769,60	R$ 5.925,27	1,00	R$ 5.925,27	10,35%
				(*) Verificar custo de Administração Local na planilha resumo						
2				SERVIÇOS INICIAIS					R$ 2.910,35	5,08%
2.1	74209	1	R	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	R$ 182,09	R$ 226,21	12,00	R$ 2.714,52	4,74%
2.2	PMLF			PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,6080,40) M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	R$ 37,98	R$ 34,76	2,00	R$ 69,52	0,12%
2.3	79637	0	IS	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, COM SUPORTE METÁLICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	R$ 11,96	R$ 14,86	8,50	R$ 126,31	0,22%
				(**) Verificar custo do Container na planilha resumo						
3				DEMOLIÇÕES REPAROS E RETIRADAS					R$ 16.339,87	28,55%
3.1	PMLF			EXECUÇÃO DE REPAROS EM LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA (PENA D'ÁGUA)	UN	R$ 86,11	R$ 106,97	8,00	R$ 855,76	1,50%
	77684			DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO SEM APROVEITAMENTO	M2	R$ 4,40	R$ 5,47	130,00	R$ 711,10	1,24%
3.2	85335	0	R	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	R$ 5,49	R$ 4,34	162,00	R$ 703,08	1,23%
	73658			REPARO EM CAIXA DE ESGOTO, COM COLOCAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO	UN	R$ 417,90	R$ 519,16	19,00	R$ 9.864,04	17,23%
	73616	0	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	R$ 95,44	R$ 118,57	17,30	R$ 2.051,26	3,58%
3.3	72898	0	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 0,74	R$ 0,92	166,60	R$ 153,27	0,27%
3.4	80102	0	IS	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	166,60	R$ 1.970,66	3,44%
3.5	72949	0	R	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	R$ 16,96	R$ 20,32	1,50	R$ 30,48	0,05%
4				TERRAPLENAGEM					R$ 207,74	0,36%
4.1	78472		R	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GRIDDE	M2	R$ 0,42	R$ 0,52	399,50	R$ 207,74	0,36%
5				DRENAGEM					R$ -	0,00%
5.1	27634	0	I4	LOCAÇÃO REDE DE DRENAGEM	M	R$ 4,07	R$ 5,06		R$ -	0,00%
5.2	73568	0	R	ESCAV.MEC (ESCAV HIDROVALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL. ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	R$ 4,91	R$ 6,10		R$ -	0,00%
5.3	73565	10	R	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	R$ 22,07	R$ 27,42		R$ -	0,00%
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$ 966,14	R$ 1.200,24		R$ -	0,00%
5.5	83715		R	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	R$ 285,39	R$ 354,54	-	R$ -	0,00%
5.6	83627		R	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	R$ 588,47	R$ 731,06	-	R$ -	0,00%
5.7	74206	1	R	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	R$ 963,37	R$ 1.196,79	-	R$ -	0,00%
5.8	74012	1	R	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M	R$ 26,10	R$ 32,42		R$ -	0,00%
5.9	27871		I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 MM	M	R$ 89,46	R$ 111,14	-	R$ -	0,00%
5.10	27873	0	I4	TUBOS E PEÇAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	R$ 136,84	R$ 170,00	-	R$ -	0,00%
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 JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	R$ 551,73	R$ 685,41		R$ -	0,00%
5.12	83868		R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M3	R$ 43,63	R$ 54,18		R$ -	0,00%
5.13	73891	1	R	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	R$ 3,56	R$ 4,42		R$ -	0,00%
5.14	73904	1	R	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R$ 60,17	R$ 74,75		R$ -	0,00%
5.15	72920	0	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	R$ 10,47	R$ 13,01		R$ -	0,00%
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$ 5,31	R$ 4,11		R$ -	0,00%
5.17	7968	0	I4	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TERRA-50DM	M3	R$ 21,12	R$ 26,24	-	R$ -	0,00%
5.18	74010	1	R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE.	M3	R$ 1,02	R$ 1,27	-	R$ -	0,00%
5.19	80102	0	I4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. DMT-10KM	M3	R$ 9,52	R$ 11,83	-	R$ -	0,00%
5.20	67699		I5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONFECÇÃO MANUAL COM LANÇAMENTO	M3	R$ 322,46	R$ 400,59	-	R$ -	0,00%
5.21	74164	4	R	LASTRO DE BRITA	M3	R$ 64,06	R$ 79,58		R$ -	
5.22	PMLF			CADASTRO DE REDE DE DRENAGEM OU ESGOTOC/TESTE E LIMPEZA	M	R$ 2,82	R$ 3,50	-	R$ -	0,00%

Travessa Leonardo Santos

1/2

ITEM	CODIGO SINAP			DESCRIÇÃO	UNID	R$ UNIT. SEM BDI	R$ UNIT.	QUANT.	R$ TOTAL	%
6				PAVIMENTAÇÃO					R$ 16.795,65	29,34%
6.1	72911		R	EXECUÇÃO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, ABRANGENDO ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇAO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO. TEOR DE FORNECIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CBR 20%. D.M.T. = 12 KM	M3	R$ 8,73	R$ 10,85	36,80	R$ 399,28	0,70%
6.2	73710	0	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	R$ 85,75	R$ 106,53	36,80	R$ 3.920,30	6,85%
6.4	72942		R	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	R$ 1,12	R$ 1,39	399,50	R$ 555,31	0,97%
6.5	72965		R	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	R$ 181,51	R$ 225,49	47,94	R$ 10.809,99	18,89%
6.6	PMLF			TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ DMT = 25,0 KM	T	R$ 18,65	R$ 23,17	47,94	R$ 1.110,77	1,94%
7				URBANISMO E PAISAGISMO					R$ 14.142,28	24,10%
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$ 29,54	R$ 36,70	162,00	R$ 5.945,40	10,39%
7.2	25749		R	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	R$ 43,09	R$ 53,53	116,02	R$ 6.210,63	10,85%
	19456	4	R	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO C/ MAT. DE EMP	M3	R$ 36,94	R$ 36,94	17,40	R$ 642,88	1,12%
7.5	72947		R	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	R$ 13,76	R$ 17,09	58,32	R$ 996,68	1,74%
	83993	0	R	PINTURA DE MEIO-FIO	M	R$ 1,72	R$ 2,14	162,00	R$ 346,68	
7.8	74033	1	R	ALVENARIA EM PEDRA RACHAD OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	R$ 239,65	R$ 297,72		R$ -	0,00%
7.9	73843	1	R	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	R$ 240,84	R$ 299,20		R$ -	0,00%
7.10	73844	1	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	R$ 298,33	R$ 370,62		R$ -	0,00%
7.11	73844	2	R	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	R$ 305,62	R$ 379,67		R$ -	0,00%
9				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 915,35	1,60%
9.1	PMLF			OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	UN	R$ 359,75	R$ 446,92			0,00%
9.2	84122		R	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R$ 258,13	R$ 320,67			0,00%
9.3	73916	2	R	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	R$ 85,32	R$ 105,99	4,00	R$ 423,96	0,74%
9.4	9537		R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R$ 0,99	R$ 1,23	399,50	R$ 491,39	0,86%

Cesar Augusto Sampaio
Diretor de Departamento

Patrício Oliveira Frota
Coordenador do Departamento

André Luis Carvalho Santos
Secretário Municipal de Infraestrutura