PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3			**TERRAPLANAGEM**		1		**239.447,51**	**239.447,51**	**0,37 %**
10.3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1180	4,91	6,01	7.091,80	0,01 %
10.3.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1540	9,07	11,11	17.109,40	0,03 %
10.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37986	2,52	3,09	117.376,74	0,18 %
10.3.4	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1540	2,02	2,47	3.803,80	0,01 %
10.3.5	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	2315,75	33,17	40,62	94.065,77	0,15 %
10.4			**CAMADAS DO PAVIMENTO**		1		**765.697,93**	**765.697,93**	**1,18 %**
10.4.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2639,7	4,36	5,34	14.096,00	0,02 %
10.4.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	527,81	238,26	291,80	154.014,96	0,24 %
10.4.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	791,9	9,07	11,11	8.798,01	0,01 %
10.4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16392,33	2,52	3,09	50.652,30	0,08 %
10.4.5	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m³	527,93	37,58	46,03	24.300,62	0,04 %
10.4.6	0000607 9	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	527,93	38,76	47,47	25.060,84	0,04 %
10.4.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	791,9	9,07	11,11	8.798,01	0,01 %
10.4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23757	2,52	3,09	73.409,13	0,11 %
10.4.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23994,57	1,00	1,22	29.273,38	0,05 %
10.4.10	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	2639,63	11,01	13,48	35.582,21	0,05 %
10.4.11	5914323	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	3,17	27,13	33,23	105,34	0,00 %
10.4.12	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	95,1	1,88	2,30	218,73	0,00 %
10.4.13	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	29,16	0,76	0,93	27,12	0,00 %
10.4.14	105757	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2639,63	1,46	1,79	4.724,94	0,01 %
10.4.15	D010000011	EMBASA	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	1,19	4.260,00	5.217,22	6.208,49	0,01 %
10.4.16	5914323	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	1,19	27,13	33,23	39,54	0,00 %
10.4.17	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,7	1,88	2,30	82,11	0,00 %
10.4.18	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,95	0,76	0,93	10,18	0,00 %
10.4.19	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	131,98	1.516,72	1.857,53	245.156,81	0,38 %
10.4.20	5914323	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	316,76	27,13	33,23	10.525,93	0,02 %
10.4.21	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5765,03	1,88	2,30	13.259,57	0,02 %
10.4.22	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	174,71	47,52	58,20	10.168,12	0,02 %
10.4.23	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	102,52	125,56	125,56	0,00 %
10.4.24	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	31,84	408,34	500,09	15.922,67	0,02 %
10.4.25	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	279,28	342,03	684,06	0,00 %
10.4.26	5213856	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10	423,61	518,80	5.188,00	0,01 %
10.4.27	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	257,14	92,93	113,81	29.265,10	0,05 %
11			**TRECHO ENTRE O PV1 AO PV05 - GALERIA FECHADA**		1		**6.008.301,55**	**6.008.301,55**	**9,27 %**
11.1			**MACRO DRENAGEM**		1		**5.018.106,33**	**5.018.106,33**	**7,74 %**
11.1.1	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	5790	9,24	11,32	65.542,80	0,10 %
11.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1440	3,67	4,49	6.465,60	0,01 %
11.1.3	105747	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1120,1	135,41	165,84	185.757,38	0,29 %
11.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1684,83	9,07	11,11	18.718,46	0,03 %
11.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34875,98	2,52	3,09	107.766,78	0,17 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-BA: 060586782-7
MAT: 121027-0

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.6	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	283,8	590,83	723,59	205.354,84	0,32 %
11.1.7	101581	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	1127,97	45,32	55,50	62.602,34	0,10 %
11.1.8	94333	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	538,2	113,15	138,57	74.578,37	0,12 %
11.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16146	2,52	3,09	49.891,14	0,08 %
11.1.10	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16307,46	1,00	1,22	19.895,10	0,03 %
11.1.11	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	1255,81	18,53	22,69	28.494,33	0,04 %
11.1.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5905,97	9,07	11,11	65.615,33	0,10 %
11.1.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	145286,86	2,52	3,09	448.936,40	0,69 %
11.1.14	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8268,36	3,19	3,91	32.329,29	0,05 %
11.1.15	441394/2	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	5905,97	2,02	2,47	14.587,75	0,02 %
11.1.16	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	8858,96	33,17	40,62	359.850,96	0,56 %
11.1.17	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	715,88	3.453,09	4.229,00	3.027.456,52	4,67 %
11.1.18	200399/1	SICRO3	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	15	2.435,89	2.983,23	44.748,45	0,07 %
11.1.19	99300	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	12.803,05	15.679,90	62.719,60	0,10 %
11.1.20	99302	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	6,49	3.841,31	4.704,45	30.531,88	0,05 %
11.1.21	99315	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3	18.638,38	22.826,42	68.479,26	0,11 %
11.1.22	99327	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020	M	5,47	4.614,09	5.650,88	30.910,31	0,05 %
11.1.23	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7	801,76	981,92	6.873,44	0,01 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050386782-7
MAT: 121027-0

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2			**TERRAPLANAGEM**		**1**		**235.682,20**	**235.682,20**	**0,36 %**
11.2.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1160	4,91	6,01	6.971,60	0,01 %
11.2.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1517,35	9,07	11,11	16.857,76	0,03 %
11.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37389	2,52	3,09	115.532,01	0,18 %
11.2.4	4413941	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1517,35	2,02	2,47	3.747,85	0,01 %
11.2.5	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	2279	33,17	40,62	92.572,98	0,14 %
11.3			**CAMADAS DO PAVIMENTO**		**1**		**754.513,02**	**754.513,02**	**1,16 %**
11.3.1	105597	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2598,11	4,36	5,34	13.873,91	0,02 %
11.3.2	4011270	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	519,5	238,26	291,80	151.590,10	0,23 %
11.3.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	779,43	9,07	11,11	8.659,47	0,01 %
11.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16134,2	2,52	3,09	49.854,68	0,08 %
11.3.5	2563	ORSE	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m³	519,62	37,58	46,03	23.918,11	0,04 %
11.3.6	000060 79	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	519,62	38,76	47,47	24.666,36	0,04 %
11.3.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	779,43	9,07	11,11	8.659,47	0,01 %
11.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23382,9	2,52	3,09	72.253,16	0,11 %
11.3.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23616,73	1,00	1,22	28.812,41	0,04 %
11.3.10	2592	ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	2598,12	11,01	13,48	35.022,66	0,05 %
11.3.11	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	3,12	27,13	33,23	103,68	0,00 %
11.3.12	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	93,6	1,88	2,30	215,28	0,00 %
11.3.13	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,7	0,76	0,93	26,69	0,00 %
11.3.14	105757	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2598,12	1,46	1,79	4.650,63	0,01 %
11.3.15	D010000011	EMBASA	EMULSAO ASFALTICA RR-2C	T	1,17	4.260,00	5.217,22	6.104,15	0,01 %
11.3.16	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	1,17	27,13	33,23	38,88	0,00 %
11.3.17	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,1	1,88	2,30	80,73	0,00 %
11.3.18	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10,76	0,76	0,93	10,01	0,00 %
11.3.19	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	129,91	1.516,72	1.857,53	241.311,72	0,37 %
11.3.20	5914328	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	311,77	27,13	33,23	10.360,12	0,02 %
11.3.21	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5674,21	1,88	2,30	13.050,68	0,02 %
11.3.22	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	172,93	47,52	58,20	10.064,53	0,02 %
11.3.23	2555	ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1	102,52	125,56	125,56	0,00 %
11.3.24	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	31,84	408,34	500,09	15.922,87	0,02 %
11.3.25	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	279,28	342,03	684,06	0,00 %
11.3.26	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	10	423,61	518,80	5.188,00	0,01 %
11.3.27	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	257,14	92,93	113,81	29.265,10	0,05 %
12			**TRECHO DO CANAL RETANGULAR DESCOBERTO**		**1**		**6.557.112,13**	**6.557.112,13**	**10,12 %**
12.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3570	6,50	7,96	28.417,20	0,04 %
12.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	2383,05	235,09	287,91	686.103,93	1,06 %
12.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3576	9,07	11,11	39.729,36	0,06 %
12.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74041	2,52	3,09	228.786,69	0,35 %
12.5	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	99	45,52	55,75	5.519,25	0,01 %
12.6	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	238	123,56	151,32	36.014,16	0,06 %
12.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7153	2,52	3,09	22.102,77	0,03 %

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050686782-7
MAT: 121027-0

PLANILA ORÇAMENTÁRIA - CANAL DOS IRMÃOS

Valor Final do Orçamento 64.812.157,49

BDI 22,47 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.8	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7225	1,00	1,22	8.814,50	0,01 %
12.9	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	556	26,43	32,37	17.997,72	0,03 %
12.10	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3926	9,07	11,11	43.617,86	0,07 %
12.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96595	2,52	3,09	298.478,55	0,46 %
12.12	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5497	3,19	3,91	21.493,27	0,03 %
12.13	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3926	2,02	2,47	9.697,22	0,01 %
12.14	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	1151,83	3.453,09	4.229,00	4.871.089,07	7,52 %
12.15	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	5889,97	33,17	40,62	239.250,58	0,37 %
13			**TRECHO DO CANAL TRAPEZOIDAL ABERTO**		**1**		**3.586.380,24**	**3.586.380,24**	**5,53 %**
13.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	4994	6,50	7,96	39.752,24	0,06 %
13.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	460	235,09	287,91	132.438,60	0,20 %
13.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	691,1	9,07	11,11	7.678,12	0,01 %
13.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14306,1	2,52	3,09	44.205,85	0,07 %
13.5	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	598,1	71,43	87,48	52.321,79	0,08 %
13.6	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	m³	575,94	3.453,09	4.229,00	2.435.650,26	3,76 %
13.7	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1187,34	123,56	151,32	179.668,29	0,28 %
13.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35620,12	2,52	3,09	110.066,17	0,17 %
13.9	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35976,32	1,00	1,22	43.891,11	0,07 %
13.10	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2770,45	26,43	32,37	89.679,47	0,14 %
13.11	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2891,24	9,07	11,11	32.121,68	0,05 %
13.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	71124,59	2,52	3,09	219.774,98	0,34 %
13.13	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4047,74	3,19	3,91	15.826,66	0,02 %
13.14	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	2891,24	2,02	2,47	7.141,36	0,01 %
13.15	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	T	4336,87	33,17	40,62	176.163,66	0,27 %
14			**TRAVESSIAS NÃO DESTRUTIVAS**		**1**		**1.550.340,72**	**1.550.340,72**	**2,39 %**
14.1	0605581	SICRO3	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m	m	75	13.423,17	16.439,36	1.232.952,00	1,90 %
14.2	0605520	SICRO3	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m	m	33	7.853,22	9.617,84	317.388,72	0,49 %
15			**LIMPEZA FINAL**		**1**		**78.758,65**	**78.758,65**	**0,12 %**
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	24845	2,59	3,17	78.758,65	0,12 %
16			**TAXA DE RISCO**		**1**	**2.000.000,00**	**2.000.000,00**	**2.000.000,00**	**3,09 %**

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 0508367852-7
MAT. 121027-0

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 01		MÊS 02	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%		0		-
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%	0,5	1206029,27	0,5	1206029,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%				0
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%				
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%				
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%				
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%				
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%				
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%				
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%				
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%				
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%				
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%		0		-
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		2,00%	**1.206.029,27**	2,00%	**1.206.029,27**
	SOMA ACUMULADO			2,00%	**1.206.029,27**	4,00%	**2.412.058,54**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 03		MÊS 04	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,1	248.299,15	0,1	248.299,15
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%	0,15	185206,317	0,1	123470,878
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%	0,1	32.063,38		0
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%				
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%				
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%				
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%				
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%				
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%			0,3333	2185704,043
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%	0,5000	1793190,12	0,5000	1793190,12
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%			1	1232952
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%				
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,1	200.000,00	0,1	200.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		4,08%	**2.458.758,96**	9,59%	**5.783.616,19**
	SOMA ACUMULADO			8,07%	**4.870.817,50**	17,66%	**10.654.433,69**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 05		MÊS 06	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,1	248.299,15	0,1	248.299,15
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%		0	0,1	123470,878
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%			0,2	64126,75
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%			0,5	7959258,465
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%				
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%				
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%				
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%				
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%	0,3333	2185704,043	0,3333	2185704,043
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%		0		
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%			0,1	7.875,87
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,1	200.000,00	0,1	200.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		4,37%	**2.634.003,19**	17,88%	**10.788.735,15**
	SOMA ACUMULADO			22,03%	**13.288.436,87**	39,91%	**24.077.172,02**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 07		MÊS 08	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,05	124.149,57	0,05	124.149,57
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%	0,1	123470,878	0,1	123470,878
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%	0,1	32063,375	0,1	32063,375
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%	0,5	7959258,465		
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%	0,5	3189757,63	0,5	3189757,63
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%			0,5	1986641,525
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%				
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%				
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%				
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%				
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%				
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%	0,1	7.875,87	0,1	7.875,87
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,05	100.000,00	0,05	100.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		19,12%	**11.536.575,79**	9,22%	**5.563.958,85**
	SOMA ACUMULADO			59,03%	**35.613.747,81**	68,26%	**41.177.706,65**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 09		MÊS 10	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,05	124.149,57	0,05	124.149,57
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%	0,1	123470,878		0
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%	0,1	32063,375		0
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%				
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%	0,5	1986641,525		
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%	0,5	1547735,34	0,5	1547735,34
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%				
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%				
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%				
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%				
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%	0,1	7.875,87	0,1	7.875,87
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,05	100.000,00	0,05	100.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		6,50%	**3.921.936,56**	2,95%	**1.779.760,78**
	SOMA ACUMULADO			74,76%	**45.099.643,21**	77,71%	**46.879.403,99**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 11		MÊS 12	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,05	124.149,57	0,05	124.149,57
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%	0,1	123470,878		0
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%	0,1	32063,375		0
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%				
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%				
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%		0		
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%	0,3333	1060208,5	0,3333	1060208,5
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%				
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%				
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%				
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%		-		-
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,05	100.000,00	0,05	100.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		2,39%	**1.439.892,33**	2,13%	**1.284.358,07**
	SOMA ACUMULADO			80,09%	**48.319.296,31**	82,22%	**49.603.654,39**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 13		MÊS 14	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,05	124.149,57	0,05	124.149,57
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%	0,1	123470,878		0
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%	0,1	32063,375		0
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%				
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%				
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%				
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%	0,3333	1060208,5		
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%	0,3333	2011153,417	0,3333	2011153,417
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%				
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%				
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%				
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%	0,1	7.875,87		-
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,05	100.000,00	0,05	100.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		5,73%	**3.458.921,61**	3,71%	**2.235.302,99**
	SOMA ACUMULADO			87,96%	**53.062.575,99**	91,66%	**55.297.878,98**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					

PREFEITURA
LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FRENTE OBRA		C/ BDI	PESO (%)	MÊS 15		MÊS 16	
1	ADMINISTRAÇÃO	2.482.991,46	3,83%	0,05	124.149,57	0,05	124.149,57
2	PROJETOS	2.412.058,54	3,72%				
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.234.708,78	1,91%	0,1	123470,878		0
4	DEMOLIÇÕES E REPAROS	320.633,75	0,49%	0,2	64126,75		0
5	GALERIA FECHADA - PV 25 A 19	15.918.516,93	24,56%				
6	GALERIA FECHADA - PV 19 A 16	6.379.515,26	9,84%				
7	GALERIA FECHADA - PV 16 A 14	3.973.283,05	6,13%				
8	GALERIA FECHADA - PV 14 A 12	3.095.470,68	4,78%				
9	GALERIA FECHADA - PV 12 A 09	3.180.625,50	4,91%				
10	GALERIA FECHADA - PV 09 A 05	6.033.460,25	9,31%	0,3333	2011153,417		
11	GALERIA FECHADA - PV 05 A 01	6.008.301,55	9,27%	0,3333	2002767,183	0,3333	2002767,183
12	CANAL RETANGULAR	6.557.112,13	10,12%				
13	CANAL TRAPEZOIDAL	3.586.380,24	5,53%				
14.1	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - JUSANTE (CANAL RET. ABERTO)	1.232.952,00	1,90%				
14.2	TRAVESSIA NÃO DESTRUTIVA - MONTANTE (LIGAÇÃO PV 01)	317.388,72	0,49%				
15	LIMPEZA DE OBRA	78.758,65	0,12%	0,1	7.875,87		-
16	TAXA DE RISCO	2.000.000,00	3,09%	0,05	100.000,00	0,05	100.000,00
	TOTAL PARCIAL	**60.329.166,03**		7,35%	**4.433.543,67**	3,69%	**2.226.916,76**
	SOMA ACUMULADO			99,01%	**59.731.422,65**	102,70%	**61.958.339,41**
	TOTAL GERAL	**64.812.157,49**					