

**ANEXO VA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS**

**RESUMO SINTÉTICO DA OBRA**

**OBRA :** PRAÇA DA MULHER

**LOCAL:** LAURO DE FREITAS - BAHIA

**SINAPI:** 02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>TOTAL: R\$</b>		<b>217.663,65</b>
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.771,11
2	SERVIÇOS INICIAIS	33.028,53
3	SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA	7.588,64
4	LIMPEZA DA ÁREA/DEMOLIÇÕES	39.351,93
5	TERRAPLANAGEM	4.529,35
6	PAVIMENTAÇÃO	29.579,17
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.959,22
	COBERTURA	75.816,05
	PINTURA	1.645,10
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.548,00
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.846,55

## ANEXO VA

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS</b>	<b>LEIS SOCIAIS:</b> 85,04% <b>BDI :</b> 29,79%	<b>DATA BASE:</b> 02/2022 <b>REV.:</b> 0
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
				QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
<b>TOTAL: R\$ 217.663,65</b>						
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 4.771,11</b>
1.1	SEINFRA 001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	1.590,37	R\$ 4.771,11

<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 33.028,53</b>
2.1	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.233,03	R\$ 3.699,09
2.2	SEINFRA 003	TRANSPORTE PARA CONTAINER INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	1,00	1.238,32	R\$ 1.238,32
2.3	SEINFRA 004	LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO	UN	1,00	1.496,33	R\$ 1.496,33
2.4	SEINFRA 006	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.490,12	R\$ 2.490,12
2.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	117,03	205,97	R\$ 24.104,67

<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>					<b>R\$ 7.588,64</b>
3.1	SEINFRA 007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	600,06	R\$ 7.200,72
3.2	SEINFRA 108	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60 X 0,40)M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA	UN	4,00	96,98	R\$ 387,92

<b>4</b>	<b>LIMPEZA DA ÁREA/DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 39.351,93</b>
4.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	136,18	3,37	R\$ 458,93
4.2	SEINFRA 012	REMOÇÃO DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	438,47	34,38	R\$ 15.074,60
4.3	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	213,52	R\$ 213,52
4.4	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	256,45	9,19	R\$ 2.356,78
4.5	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.538,89	1,99	R\$ 5.052,39
4.6	SEINFRA 020	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	256,45	48,45	R\$ 12.425,00
4.7	SEINFRA 060	REMOÇÃO BANCO DE CONCRERO SEM APROFEITAMENTO	UNID	5,00	11,66	R\$ 58,30
4.8	SEINFRA 061	REMOÇÃO DE MASTRO METÁLICO	UN	4,00	5,83	R\$ 23,32
4.9	SEINFRA 063	REMOÇÃO DE PLACA DE CONCRETO	UN	1,00	11,66	R\$ 11,66
4.10	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,66	661,55	R\$ 1.759,72
4.11	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,80	61,24	R\$ 1.763,71
4.12	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,00	3,50	R\$ 154,00

<b>5</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$ 4.529,35</b>
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,46	92,26	R\$ 1.703,12
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,73	119,27	R\$ 1.041,23
5.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,08	9,19	R\$ 212,11
5.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	228,47	1,99	R\$ 454,66
5.5	SEINFRA 020	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	23,08	48,45	R\$ 1.118,23

<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 29.579,17</b>
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	29,98	986,63	R\$ 29.579,17

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS**

OBJETO: PRAÇA DA MULHER

LEIS SOCIAIS: 85,04%

DATA BASE: 02/2022

BDI : 29,79%

REV.: 0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	A EXECUTAR		
				QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
<b>7</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>				<b>R\$ 6.959,22</b>
7.1	SEINFRA 013	FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL, 25 X 25 CM	M2	28,30	126,61	R\$ 3.583,06
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	136,18	15,22	R\$ 2.072,66
7.3	SEINFRA 009	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO	UNID	2,00	651,75	R\$ 1.303,50
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 75.816,05</b>
8.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	M2	92,31	401,82	R\$ 37.092,00
8.2	09215/ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇA DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	92,31	419,50	R\$ 38.724,05
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 1.645,10</b>
9.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF 05/2021	M	216,47	1,83	R\$ 396,14
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	10,00	17,51	R\$ 175,10
9.3	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	19,78	54,29	R\$ 1.073,86
<b>10</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 11.548,00</b>
10.1	13138/ORSE	ABRIGO P/ PONTO DE ÔNIBUS, TIPO CHALÉ (MODELO 01), CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMEN. H=2,80M, L=3,80M, C=1,80M, BANCO 2,80X0,40X0,08M, PLACA INDICATIVA C/ INSCRIÇÃO EM BAIXO RELEVO. INCLUSAS A MONTAGEM E	UNID	1,00	9.522,34	R\$ 9.522,34
10.2	SEINFRA 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE 50 L	UN	4,00	50,94	R\$ 203,76
10.3	SEINFRA 021	BANCO FIXO EM AÇO GALVANIZADO COM ASSENTO EM MADEIRA REDONDO ALTURA DE 80 CM DIAMETRO 35 CM	UN	3,00	607,30	R\$ 1.821,90
<b>11</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 2.846,55</b>
11.1	SEINFRA 008	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	694,28	4,10	R\$ 2.846,55

**ANEXO VA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS**

Contrato: PRAÇA DA MULHER

**MEMÓRIA DE QUANTIDADES**

ITEM	Cód. SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNID.	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	AREA/VOLUME	SUBTOTAL	DESCONTO	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
<b>1.1</b>	<b>SEINFRA 001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	<b>MÊS</b>								<b>3,00</b>
				3,00					3,00		3,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
<b>2.1</b>	<b>10775</b>	<b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS</b>	<b>MES</b>								<b>3,00</b>
				3,00					3,00		3,00
<b>2.2</b>	<b>SEINFRA 003</b>	<b>TRANSPORTE PARA CONTAINER INCLUSIVE CARGA E DESCARGA</b>	<b>UN</b>								<b>1,00</b>
		(* ) A composição considera a mobilização e desmobilização do container.		1,00					1,00		1,00
<b>2.3</b>	<b>SEINFRA 004</b>	<b>LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO</b>	<b>UN</b>								<b>1,00</b>
				1,00					1,00		1,00
<b>2.4</b>	<b>SEINFRA 006</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UN</b>								<b>1,00</b>
				1,00					1,00		1,00
<b>2.5</b>	<b>98458</b>	<b>TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018</b>	<b>M2</b>								<b>117,03</b>
		PERÍMETRO DA PRAÇA						117,03	117,03		117,03
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO, TRÂNSITO E SEGURANÇA</b>									
<b>3.1</b>	<b>SEINFRA 007</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>								<b>12,00</b>
				1,00	3,00	4,00			12,00		12,00
<b>3.2</b>	<b>SEINFRA 108</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60 X 0,40)M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA</b>	<b>UN</b>								<b>4,00</b>
				4,00					4,00		4,00
<b>4</b>		<b>LIMPEZA DA ÁREA/DEMOLIÇÕES</b>									
<b>4.1</b>	<b>98524</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018</b>	<b>M2</b>								<b>136,18</b>
		FOI CONSIDERADA 70% DA ÁREA VERDE DA PRAÇA		0,70				78,91	55,24		55,24
		FOI CONSIDERADA 70% DA ÁREA VERDE DA PRAÇA		0,70				51,69	36,18		36,18
		FOI CONSIDERADA 70% DA ÁREA VERDE DA PRAÇA		0,70				12,90	9,03		9,03
		FOI CONSIDERADA 70% DA ÁREA VERDE DA PRAÇA		0,70				48,36	33,85		33,85
		FOI CONSIDERADA 70% DA ÁREA VERDE DA PRAÇA		0,70				2,68	1,88		1,88
<b>4.2</b>	<b>SEINFRA 012</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>M2</b>								<b>438,47</b>
		ÁREA TOTAL DA PRAÇA		1,00				694,28	694,28	255,81	438,47
<b>4.3</b>	<b>98527</b>	<b>REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018</b>	<b>UN</b>								<b>1,00</b>
		TRONCO DE ÁRVORE AO LADO DA BARRACA BAR		1,00					1,00		1,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

Contrato: PRAÇA DA MULHER

## MEMÓRIA DE QUANTIDADES

ITEM	Cód. SINAPI	DESCRIÇÃO BÁSICA	UNID.	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	AREA/VOLUME	SUBTOTAL	DESCONTO	Total
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3								18,46
		ÁREA DAS BARRACAS 01			3,00	14,26	0,20	42,78	8,56		8,56
		ÁREA DAS BARRACAS 02			3,00	16,51	0,20	49,53	9,91		9,91
5.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3								8,73
		ÁREA DAS BARRACAS 01					0,10	42,77	4,28		4,28
		ÁREA DAS BARRACAS 02					0,10	44,48	4,45		4,45
5.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								23,08
		(*)Expansão volumétrica: 1,25		1,25				18,46	23,08		23,08
5.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								228,47
				9,90				23,08	228,47		228,47
5.5	COT 09	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3								23,08
				1,00				23,08	23,08		23,08
6		PAVIMENTAÇÃO									
6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3								29,98
		ÁREA DA PRAÇA		1,00			0,06	694,28	41,66	11,67	29,98
		CANTEIRO		1,00			0,06	78,92		4,74	
		CANTEIRO		1,00			0,06	51,69		3,10	
		CANTEIRO		1,00			0,06	12,90		0,77	
		CANTEIRO		1,00			0,06	48,37		2,90	
		CANTEIRO		1,00			0,06	2,68		0,16	
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
7.1	SEINFRA 013	FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL, 25 X 25 CM	M2								28,30
				1,00	0,25	113,18		28,30	28,30		28,30
7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2								136,18
		ÁREA VERDE À SER RECUPERADA		1,00				136,18	136,18		136,18
7.3	SEINFRA 009	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO	UNID								3,00
				3,00							3,00



## ANEXO VA

### PRAÇA DA MULHER

#### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO ITEM	UN	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>SEINFRA 012</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA</b>	<b>M2</b>			<b>26,4888</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	17,97	23,361
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	24,06	3,1278

<b>SEINFRA 013</b>	<b>FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL, 25 X 25 CM</b>	<b>M2</b>			<b>97,55</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	24,06	12,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	17,97	21,564
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,030000	1,39	0,0417
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,562500	9,74	63,91875

REF.: 09418/ORSE

<b>SEINFRA 001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	<b>MÊS</b>			<b>1.225,32</b>
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000000	27,19	652,56
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	95,46	572,76
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

<b>SEINFRA 009</b>	<b>RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO</b>	<b>UNID</b>			<b>502,14609</b>
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,408000	91,89	37,49112
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,060000	24,06	73,6236
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,060000	17,97	54,9882
07324/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,125000	90,81	102,16125

REF.: 12789/ORSE

<b>SEINFRA 005</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DE 50 L</b>	<b>UN</b>			<b>39,25</b>
09681/ORSE	LIXEIRA DE PLÁSTICO, D= 40 L	UN	1,0000	39,25	39,25

REF.: 09372/ORSE

<b>SEINFRA 021</b>	<b>BANCO FIXO EM AÇO GALVANIZADO COM ASSENTO EM MADEIRA REDONDO ALTURA DE 80 CM DIAMETRO 35 CM</b>	<b>UN</b>			<b>467,898</b>
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3000	0,76	0,228
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	98,79	128,427
2632/ISBC	BANQUETA DE MADEIRA H63 DIAM.0,35M	UN	2,3000	79,38	182,574
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	24,06	79,398
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3	17,97	77,271

<b>SEINFRA 003</b>	<b>TRANSPORTE PARA CONTAINER INCLUSIVE CARGA E DESCARGA</b>	<b>UN</b>			<b>954,08</b>
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	4,000000	238,52	954,08

<b>SEINFRA 004</b>	<b>LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO</b>	<b>UN</b>			<b>1152,867435</b>
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,260000	37,19	46,8594
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,260000	17,97	22,6422
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	1,000000	29,16	29,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,225000	71,08	300,313
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	3,575000	30,94	110,6105
SEINFRA 005	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m3	0,650000	156,9559	102,021335
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	4,000000	3,80	15,2

**PRAÇA DA MULHER**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	49,06	49,06
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,000000	35,57	35,57
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,250000	26,42	6,605
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,025000	39,44	434,826

<b>SEINFRA 060</b>	<b>REMOÇÃO BANCO DE CONCRERO SEM APROFEITAMENTO</b>	<b>UNID</b>			<b>8,985</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,97	8,985

<b>SEINFRA 020</b>	<b>TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO</b>	<b>M3</b>			<b>37,33</b>
COT 092	TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO	M3	1,0000	37,33	37,33

<b>SEINFRA 006</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UN</b>			<b>1918,547064</b>
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	69,59	9,278664347
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	45,34	90,68
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	18,00	54
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	9,33	251,91
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	356,31	356,31
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	150,45	300,9
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	6,46	51,68
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,22	4,88
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	82,57	82,57
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	6,42	51,36
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9600000	83,54	664,9784
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	83,68	83,68
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	13,35	26,7
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	1,28	2,56
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	3,47	6,94
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	1,20	2,4
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,89	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	24,29	194,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,97	143,76

REF.: 41598/SINAPI

<b>SEINFRA 007</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			<b>462,32501</b>
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000000	8,95	8,95
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	9,11	36,44
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	272,50	272,5
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	22,23	2,4453
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,82	23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,97	35,94
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,010000	366,55	3,6655

<b>SEINFRA 108</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES (0,60 X 0,40)M2, INCLUSIVE REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA</b>	<b>UN</b>			<b>74,71671</b>
--------------------	---	-----------	--	--	-----------------

**PRAÇA DA MULHER**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,71	2,6565
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	23,82	1,191
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,001800	2.049,70	3,68946
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,015000	21,85	0,32775
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,240000	272,50	65,4
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,100000	14,52	1,452
<b>SEINFRA 008 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
		<b>M2</b>			<b>3,1603</b>
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	12,89	0,6445
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	17,97	2,5158
<b>SEINFRA 061 REMOÇÃO DE MASTRO METÁLICO</b>					
		<b>UN</b>			<b>4,4925</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,97	4,4925
<b>SEINFRA 063 REMOÇÃO DE PLACA DE CONCRETO</b>					
		<b>UN</b>			<b>8,985</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,97	8,985

## ANEXO VA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS**

### MAPA DE COTAÇÕES

**OBRA : PRAÇA DA MULHER**  
**ORÇAMENTO: 02/2022**  
**LOCAL: LAURO DE FREITAS - BAHIA**

ITEM	COT		DESCRIÇÃO			UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO
1	COT 092		TRATAMENTO DE RESÍDUO SÓLIDO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PROVENIENTE DE BOTA-FORA EM ATERRO LICENCIADO			M3	1,00	R\$ 37,33
FORNECEDOR	A		B		C	NOTA		
EMPRESA	ÁGUAS CLARAS		ECOLOGICA NORDESTE		SOLUQA AMBIENTAL	FORNECEDOR	DMT (KM)	CUSTO INCLUINDO TRANSPORTE
CNPJ	17.740.245/0001-58		17.717.804/0001-09		02.895.574/0001-09	A	25,90	823,10
CONTATO	Caio Ávila Ferreira		Mauricio Assis		Adelson Santos-Diretor	B	16,50	1.202,05
TEL	(71) 3246-5110/5150		(71) 3450-2608		(071) 99639-2722 / 99931-1122	C	5,70	212,78
SITE / EMAIL	<a href="mailto:caferreira@vega.com.br">caferreira@vega.com.br</a>		<a href="mailto:contato@ecologicanordeste.com.br">contato@ecologicanordeste.com.br</a>		<a href="mailto:adelsonaterrosolumaq@gmail.com">adelsonaterrosolumaq@gmail.com</a>	FOI CONSIDERADO O MELHOR CUSTO BENEFÍCIO ENTRE OS TRES VALORES, SENDO ADOTADO PARA ESTE ORÇAMENTO O FORNECEDOR C Índice SINAPI (11/2018 - 04/2021): = 714,51 / 545,55485032 = 1,30969415739022 Índice SINAPI (10/2020 - 04/2021): = 714,51 / 623,93 = 1,14517654224032 Índice SINAPI (05/2021 - 04/2021): = 714,51 / 735,58 = 0,971355936811768		
FRETE								
DATA	set/21		set/21		set/21			
PREÇO UNITÁRIO	R\$	27,75	R\$	75,00	R\$	28,50		
ÍNDICE SINAPI		1,14517654224032		0,9713559368117680		1,30969415739022		
PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO	R\$	31,78	R\$	72,85	R\$	37,33	Obs.: As propostas comerciais das empresas Águas Claras e Ecológica Nordeste foram encaminhadas com a unidade em t (toneladas). Considerou-se a densidade do material igual a 1,5 t/m³.	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS**  
**SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA**  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS E CONVÊNIOS**

## **MAPA DE COTAÇÕES**

**OBRA : PRAÇA DA MULHER**  
**ORÇAMENTO: 02/2022**  
**LOCAL: LAURO DE FREITAS - BAHIA**