PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		un	1,0000000		739.076,88	739.076,88
Composição Auxiliar	8[illegible]56	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	0,0000000	22.781,63	273.379,56
Composição Auxiliar	10 460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	0,0000000	4.457,01	53.484,12
Insumo	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0000000	0,0000000	25.289,06	303.468,72
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0000000	0,0000000	9.062,04	108.744,48
				MO sem LS =>	412.213,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	412.213,20
				Valor do BDI =>	166.070,57				905.147,45

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	200	Próprio	MOBILIZAÇÃO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS		un	1,0000000		33.317,80	33.317,80
Composição Auxiliar	32[illegible]5.20	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	20,0000000	0,0000000	1.665,89	33.317,80
				MO sem LS =>	2.118,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.118,40
				Valor do BDI =>	7.486,51				40.804,31

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	201	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS		un	1,0000000		33.317,80	33.317,80
Composição Auxiliar	32[illegible]5.20	EMBASA	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	32	UN	20,0000000	0,0000000	1.665,89	33.317,80
				MO sem LS =>	2.118,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.118,40
				Valor do BDI =>	7.486,51				40.804,31

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000		2.407,50	28.890,00
Insumo	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	12,0000000	0,0000000	2.407,50	28.890,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.491,58				35.381,58

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103	Próprio	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)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		1.926,00	23.112,00
Insumo	00010775	SINAPI	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)	Equipamento	MES	12,0000000	0,0000000	1.926,00	23.112,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.193,27				28.305,27

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104	Próprio	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		800,00	9.600,00
Insumo	[illegible]299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	12,0000000	0,0000000	800,00	9.600,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.157,12				11.757,12

5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105	Próprio	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		669,02	8.028,24
Insumo	10390	ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	Serviços	mês	12,0000000	0,0000000	669,02	8.028,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.803,95				9.832,19

7.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40	Próprio	TAXA DE DESCARTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	T	1,0000000		18,00	18,00
Insumo	00000031	Próprio	TAXA DE DESCARTE BOTA - FORA	Serviços	T	1,0000000	0,0000000	18,00	18,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,04				22,04

11.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	52	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		12,26	12,26
Composição Auxiliar	8[illegible]264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,95	6,79
Insumo	00013433	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,47	5,47
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	2,75				15,01

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA 050886782-7
MAT. 121027-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.10.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	51	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		10,32	10,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	33,95	6,79
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	2,32				12,64
11.10.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	54	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		76,28	76,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	0,0000000	25,57	7,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	0,0000000	33,95	10,52
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	0,0000000	56,70	57,83
				MO sem LS =>	12,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	17,14				93,42
11.10.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	56	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		53,10	53,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	25,57	5,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	0,0000000	33,95	7,13
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	0,0000000	39,80	40,60
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	11,93				65,03
11.10.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		200,55	200,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	33,95	33,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,37	24,37
Insumo	00000799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	142,23	142,23
				MO sem LS =>	40,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,44
				Valor do BDI =>	45,06				245,61
11.10.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	57	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		252,31	252,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6789000	0,0000000	33,53	56,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4832000	0,0000000	24,37	109,26
Insumo	00007722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	0,0000000	109,66	0,44
Insumo	00000250	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,0000000	0,61	36,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	0,0000000	139,89	9,13
Insumo	00041059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	0,0000000	6,49	13,99
Insumo	00000106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,0000000	1,60	4,82
Insumo	00007721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	0,0000000	116,09	4,24
Insumo	00000358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	0,0000000	40,63	2,44
Insumo	00000370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,0000000	0,80	14,81
				MO sem LS =>	110,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,67
				Valor do BDI =>	56,69				309,00

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA: 050835782-7
MAT: 121027-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.10.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5[illegible]	Próprio	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		416,02	416,02
Composição Auxiliar	8[illegible]30	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8000000	0,0000000	33,53	127,41
Composição Auxiliar	8[illegible]31	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0400000	0,0000000	24,37	147,19
Insumo	0000[illegible]25	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	138,0000000	0,0000000	0,61	84,18
Insumo	0000[illegible]03	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8750000	0,0000000	4,08	3,57
Insumo	0000[illegible]10	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	8,2500000	0,0000000	1,60	13,20
Insumo	0000[illegible]379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24,0900000	0,0000000	0,80	19,27
Insumo	0000[illegible]370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	0,0000000	139,89	13,99
Insumo	0000[illegible]367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0081900	0,0000000	141,71	1,16
Insumo	0000[illegible]358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1000000	0,0000000	40,63	4,06
Insumo	0000[illegible]718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0094900	0,0000000	116,70	1,11
Insumo	0000[illegible]722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0080000	0,0000000	109,66	0,88
				MO sem LS =>	186,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,89
				Valor do BDI =>	93,48				509,50
11.10.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5[illegible]	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		585,65	585,65
Composição Auxiliar	8[illegible]31	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,8100000	0,0000000	24,37	214,70
Composição Auxiliar	8[illegible]30	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0100000	0,0000000	33,53	167,99
Insumo	0000[illegible]10	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,0000000	1,60	17,60
Insumo	0000[illegible]358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	0,0000000	40,63	4,88
Insumo	0000[illegible]25	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	200,0000000	0,0000000	0,61	122,00
Insumo	0000[illegible]379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,0000000	0,80	27,75
Insumo	0000[illegible]722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	0,0000000	109,66	1,32
Insumo	0000[illegible]367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	0,0000000	141,71	1,76
Insumo	0000[illegible]370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	0,0000000	139,89	20,98
Insumo	0000[illegible]030	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	0,0000000	4,08	5,14
Insumo	0000[illegible]718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	0,0000000	116,70	1,53
				MO sem LS =>	259,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,52
				Valor do BDI =>	131,60				717,25
11.10.10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4[illegible]	Próprio	GERADOR TRIFÁSICO DE 60 KVA - 220V / 127V - 60HZ, COM BATERIA E RESERVATÓRIO DE ÓLEO INTEGRADOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		129.189,81	129.189,81
Composição Auxiliar	8[illegible]26	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	33,95	339,50
Composição Auxiliar	8[illegible]247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	0,0000000	25,57	255,70
Insumo	0001[illegible]68	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	441,56	441,56
Insumo	0001[illegible]25	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	128.143,00	128.143,00
Insumo	0003[illegible]77	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,05	10,05
				MO sem LS =>	415,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	415,20
				Valor do BDI =>	29.028,95				158.218,76
11.11.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4[illegible]	Próprio	ASSENTAMENTO DE ARRUELA DE PARAFUSO E ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGE , DN 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		60,66	60,66
Composição Auxiliar	8[illegible]31	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	24,37	4,87
Insumo	M01171[illegible]009	EMBASA	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	3,87	3,87
Insumo	M01171[illegible]009	EMBASA	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg	Material	PC	8,0000000	0,0000000	6,49	51,92
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	13,63				74,29

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050886782-7
MAT. 1210271-0

226.

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.11.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	43	Próprio	ASSENTAMENTO DE ARRUELA DE PARAFUSO E ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGE , DN 150	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		104,84	104,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	24,37	4,87
Insumo	M011710	0153	EMBASA	ABF10 P/ DN 150 0,060 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	5,33	5,33
Insumo	M011710	0153	EMBASA	PPF10 P/ DN 150 (20 X 90 mm) 0,338 kg	Material	PC	8,0000000	0,0000000	11,83	94,64
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
					Valor do BDI =>	23,56				128,40

11.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44	Próprio	ASSENTAMENTO DE ARRUELA DE PARAFUSO E ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGE , DN 200	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		59,37	59,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	24,37	6,09
Insumo	M011717	0177	EMBASA	ABF10 P/ DN 200 0,090 kg	Material	PC	8,0000000	0,0000000	5,92	47,36
Insumo	M011717	0177	EMBASA	ABF10 P/ DN 200 0,090 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	5,92	5,92
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	13,34				72,71

11.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	45	Próprio	ASSENTAMENTO DE ARRUELA DE PARAFUSO E ARRUELA PARA JUNTAS COM FLANGE , DN 800	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		959,95	959,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	0,0000000	24,37	13,40
Insumo	M011711	0053	EMBASA	PPF10 P/ DN 800 (27 X 120 mm) 1,420 kg	Material	PC	24,0000000	0,0000000	26,62	638,88
Insumo	M011717	0053	EMBASA	ABF10 P/ DN 800 0,580 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	307,67	307,67
					MO sem LS =>	8,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,52
					Valor do BDI =>	215,70				1.175,65

11.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46	Próprio	CALHA DE PRFV, COM PERFIL RETANGULAR 25X25X575CM E VERTEDOR DENTADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		2.735,30	2.735,30
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	32,80	32,80
Insumo	D4200007	0078	EMBASA	CALHA EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS SECAO 30X30cm	Material	M	5,7500000	0,0000000	209,21	1.202,96
Insumo	M119000	0051	EMBASA	STOP LOG E VERTEDOR EM FIBRA DE VIDRO INCL. GUIAS DE ALUMINIO (0,60X1,20)M	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.473,66	1.473,66
					MO sem LS =>	41,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,48
					Valor do BDI =>	614,62				3.349,92

11.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	47	Próprio	CALHA PARSHALL DE PRFV, W=6", H=550MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		9.948,55	9.948,55
Composição Auxiliar	22.01.10	EMBASA	INSTALACAO DE INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL ,S/ FORNEC. DO EQUIP. E MAT. HIDRAULICO	22	UN	1,0000000	0,0000000	56,84	56,84
Composição Auxiliar	22.01.07	EMBASA	INST. DE MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ LARGURA "W" ACIMA 4", S/ FORNEC. DO MEDIDOR	22	UN	1,0000000	0,0000000	354,65	354,65
Insumo	D4200007	0078	EMBASA	CALHA EM FIBRA DE VIDRO PARA DAFAS SECAO 30X30cm	Material	M	5,5000000	0,0000000	209,21	1.150,66
Insumo	M110500	0051	EMBASA	INDICADOR DE VAZAO P/ MEDIDOR PARSHALL C/ W = 15,2 cm	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	6.862,87	6.862,87
Insumo	M110500	0051	EMBASA	MEDIDOR PARSHALL DE FIBRA DE VIDRO C/ W = 15.2 cm	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.523,53	1.523,53
					MO sem LS =>	228,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	228,86
					Valor do BDI =>	2.235,44				12.183,99

11.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	48	Próprio	COMPORTA MANUAL DE PRFV, 350 X 600 X 15MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		3.365,49	3.365,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	32,80	65,60
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	25,88	51,76
Insumo	M110300	0021	EMBASA	COMPORTA DE SUPERFICIE DE ALUMINIO, C/ ACION. ATRAVES DE ALCADE SUSPENSAO, C/ REGULAGEM DE ABERTURA, INCL. CHUMB., PARAFUSOS E ARRUELAS EM ACO INOX,C/ AREA DE ABERTURA DE 0,201 ATE 0,30M2	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	3.248,13	3.248,13
					MO sem LS =>	82,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,96
					Valor do BDI =>	756,23				4.121,72

11.11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	60	Próprio	FLANGE CEGO RPVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		29,34	29,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,88	12,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,80	16,40
Insumo	M071000	0011	EMBASA	FC RPVC CL. 5 DN 700	Material	PC	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
					Valor do BDI =>	6,59				35,93

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050656782-7
MAT. 1210274-0

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.11.24	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	61 Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE BRONZE ROSCA BSP 4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		781,61	781,61
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,88	12,94
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	0,0000000	32,80	164,00
Insumo	M09010 0053 EMBASA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	604,67	604,67
			MO sem LS =>	130,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,90
			Valor do BDI =>	175,63				957,24

11.11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	62 Próprio	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE BRONZE ROSCA BSP 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		154,94	154,94
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,80	16,40
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,88	12,94
Insumo	M09010 0041 EMBASA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN = 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	125,60	125,60
			MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
			Valor do BDI =>	34,82				189,76

11.11.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	63 Próprio	SUPORTE PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO 30X20X20CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		11,19	11,19
Composição Auxiliar	5021 3.02 EMBASA	CONCRETO ARMADO PARA PLACAS PREMOLDADAS COM TELA ACO CA-50	50	m³	0,0120000	0,0000000	932,63	11,19
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
			Valor do BDI =>	2,51				13,70

11.11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	64 Próprio	TÊ DE REDUÇÃO EM F°F° COM FLANGES 150 X 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		1.010,62	1.010,62
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,80	16,40
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,88	12,94
Insumo	M01130 0014 EMBASA	T JGSF10 FoFo DN 150 X 100 25,200 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	981,28	981,28
			MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
			Valor do BDI =>	227,09				1.237,71

11.11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	65 Próprio	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110 X 75	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		79,61	79,61
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,88	12,94
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,80	16,40
Insumo	M02052 0177 EMBASA	TE RD PVC PBA BBB JE DN 100 X 75	Material	PC	1,0000000	0,0000000	50,27	50,27
			MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
			Valor do BDI =>	17,89				97,50

11.11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	66 Próprio	TUBO RPVC COM FLANGE E PONTA L=0,50M DN 800	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		29,34	29,34
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	25,88	12,94
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	32,80	16,40
Insumo	M07010 0109 EMBASA	T RPVC PB JE CL 20 DN 700	Material	M	0,5000000	0,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	20,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,74
			Valor do BDI =>	6,59				35,93

11.11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	67 Próprio	VÁLVULA DE GAVETA DE F°F° COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, COM CABEÇOTE, EURO 23, PN-10 DN 200	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		10.209,29	10.209,29
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	25,88	7,76
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	32,80	9,84
Insumo	M01230 0081 EMBASA	VB AW FV PN 10 FoFo DN 200 71,000 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	10.191,69	10.191,69
			MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	2.294,03				12.503,32

11.11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	68 Próprio	VÁLVULA DE GAVETA DE F°F° COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, COM CABEÇOTE, EURO 23, PN-10 DN 150	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		9.637,65	9.637,65
Composição Auxiliar	8:2411 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	25,88	7,76
Composição Auxiliar	8:2677 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	32,80	9,84
Insumo	M01230 0091 EMBASA	VB AW FV PN 16 FoFo DN 150 54,000 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	9.620,05	9.620,05
			MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
			Valor do BDI =>	2.165,58				11.803,23

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-BA: 050685782-7
MAT. 121027-0

228

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.11.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	6	Próprio	VÁLVULA DE GAVETA DE F°F° COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, COM VOLANTE, EURO 23, PN-10 DN 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		8.009,65	8.009,65
Composição Auxiliar	8	24	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	25,88	7,76
Composição Auxiliar	8	26	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	32,80	9,84
Insumo	M01230	005	VB AW FV PN 16 FoFo DN 100 41,000 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	7.992,05	7.992,05
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	1.799,77				9.809,42

11.11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7	Próprio	VÁLVULA DE GAVETA DE F°F° COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA, COM VOLANTE, EURO 23, PN-10 DN 150	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		9.637,65	9.637,65
Composição Auxiliar	8	24	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	25,88	7,76
Composição Auxiliar	8	26	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	32,80	9,84
Insumo	M01230	009	VB AW FV PN 16 FoFo DN 150 54,000 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	9.620,05	9.620,05
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	2.165,58				11.803,23

11.11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE F°F° COM FLANGES TIPO PORTINHOLA ÚNICA REVESTIDA DE EPDM PN-10 DN 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		8.009,65	8.009,65
Composição Auxiliar	8	24	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	25,88	7,76
Composição Auxiliar	8	26	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	32,80	9,84
Insumo	M01230	005	VB AW FV PN 16 FoFo DN 100 41,000 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	7.992,05	7.992,05
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
				Valor do BDI =>	1.799,77				9.809,42

11.11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		64,60	64,60
Composição Auxiliar	8	26	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3230000	0,0000000	32,80	10,59
Composição Auxiliar	8	24	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3230000	0,0000000	24,58	7,94
Insumo	00020	080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2890000	0,0000000	20,94	6,05
Insumo	00039	383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	0,0000000	1,90	0,06
Insumo	M02160	041	AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 110 X 4'	Material	PC	1,0000000	0,0000000	34,43	34,43
Insumo	00020	083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0760000	0,0000000	72,70	5,53
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	14,52				79,12

11.11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7	Próprio	BOMBA DOSADORA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		4.034,33	4.034,33
Composição Auxiliar	8	27	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	0,0000000	53,73	188,06
Composição Auxiliar	8	31	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	0,0000000	24,37	85,30
Insumo	M11070	025	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA SIMPLEX, P/ Q = 10 l/h, PRESSAOMAXIMA = 8 kgf/cm2, INCL VALVULAS (PVC) DE PE, DE SUCCAO, DERECALQUE E DE RETENCAO,MANGUEIRA, MEMBRANA E CHUMBADORES	Equipamento	CJ	1,0000000	0,0000000	3.760,97	3.760,97
				MO sem LS =>	210,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,78
				Valor do BDI =>	906,51				4.940,84

11.11.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7	Próprio	CURVA 45° DE F°F° COM BOLSAS DN 150 , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000		548,18	548,18
Composição Auxiliar	9	71	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0870000	0,0000000	159,90	13,91
Composição Auxiliar	8	24	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6140000	0,0000000	24,58	15,09
Composição Auxiliar	8	26	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6140000	0,0000000	32,80	20,14
Insumo	M01090	009	C45 JGS FoFo DN 150 20,700 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	490,19	490,19
Insumo	00039	897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0068000	0,0000000	56,57	0,38
Insumo	00039	383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0610000	0,0000000	1,90	0,12
Insumo	00017	732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0270000	0,0000000	308,60	8,33
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	123,17				671,33

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-BA: 050635E7302-7
MAT. 12102[illegible]-6

229

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.11.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7[illegible]	Próprio	CURVA 45° RPVC/JR PP DN 150, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		75,05	75,05
Composição Auxiliar	8[illegible]26[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	32,80	22,96
Composição Auxiliar	8[illegible]24[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	0,0000000	24,58	17,21
Insumo	0002[illegible]079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	Material	UN	0,0100000	0,0000000	157,60	1,58
Insumo	M07091[illegible]029	EMBASA	C45 RPVC FF JR CL. 6 DN 150	Material	PC	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	0000[illegible]306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	16,65	33,30
				MO sem LS =>		28,52	LS => 0,00	MO com LS =>	28,52
				Valor do BDI =>		16,86			91,91

11.11.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7[illegible]	Próprio	CURVA 90° DE F°F° COM BOLSAS DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações em Cobre	UN	1,0000000		361,72	361,72
Composição Auxiliar	8[illegible]24[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2781000	0,0000000	24,58	6,84
Composição Auxiliar	8[illegible]26[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2781000	0,0000000	32,80	9,12
Insumo	0003[illegible]897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	56,57	1,70
Insumo	0001[illegible]732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0300000	0,0000000	308,60	9,26
Insumo	0003[illegible]383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1236000	0,0000000	1,90	0,23
Insumo	M01090[illegible]005	EMBASA	C90 JGS FoFo DN 100 14,000 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	334,57	334,57
				MO sem LS =>		11,33	LS => 0,00	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>		81,28			443,00

11.11.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7[illegible]	Próprio	CURVA 90 GRAUS, RPVC, DN 150 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas	UN	1,0000000		793,89	793,89
Composição Auxiliar	8[illegible]24[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	0,0000000	24,58	4,18
Composição Auxiliar	8[illegible]26[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1700000	0,0000000	32,80	5,58
Insumo	0000[illegible]300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	12,78	25,56
Insumo	0002[illegible]098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,71	90,71
Insumo	0002[illegible]078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	0,0000000	26,48	4,63
Insumo	0000[illegible]032	Próprio	C90 RPVC FF JR CL. 6 DN 150	Material	PC	1,0000000	0,0000000	663,23	663,23
				MO sem LS =>		6,92	LS => 0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>		178,39			972,28

11.11.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7[illegible]	Próprio	CURVA 90 GRAUS, RPVC, DN 200 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIDO E INSTALADO		un	1,0000000		697,81	697,81
Composição Auxiliar	8[illegible]24[illegible]	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1713000	0,0000000	24,58	4,21
Composição Auxiliar	8[illegible]26[illegible]	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1713000	0,0000000	32,80	5,62
Insumo	0000[illegible]033	Próprio	C90 RPVC FF JR CL. 6 DN 200	Material	PC	1,0000000	0,0000000	673,35	673,35
Insumo	0002[illegible]078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0700000	0,0000000	26,48	1,85
Insumo	0000[illegible]300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,78	12,78
				MO sem LS =>		6,98	LS => 0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>		156,80			854,61

11.11.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7[illegible]	Próprio	ASSENTAMENTO TUBO PVC, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		734,02	734,02
Composição Auxiliar	8[illegible]31[illegible]	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	24,37	14,62
Composição Auxiliar	8[illegible]24[illegible]	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	28,47	8,54
Insumo	M02130[illegible]013	EMBASA	T PVC RPBV DN 100	Material	M	6,0000000	0,0000000	27,81	166,86
Insumo	M02180[illegible]013	EMBASA	JOELHO 45o PVC R JE DN 100	Material	PC	16,0000000	0,0000000	15,63	250,08
Insumo	M02170[illegible]021	EMBASA	Y SIMPLES PVC EP JE DN 100 X 100	Material	PC	16,0000000	0,0000000	18,37	293,92
				MO sem LS =>		15,50	LS => 0,00	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>		164,93			898,95

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA: 050558[illegible]
MAT. 121027[illegible]

230

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 08/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.11.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	81	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM FLANGE E PONTA, DN 100 , INCLUSIVE TRANSPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		7.550,39	7.550,39
Composição Auxiliar	7.95	SINAPI	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DÚTIL DN 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,0000000	0,0500000	1,59	7,95
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	0,0000000	28,47	7,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5600000	0,0000000	24,37	13,65
Insumo	M01130700	EMBASA	EFP10 FoFo DN 100 9,600 kg	Material	PC	2,0000000	0,0000000	424,31	848,62
Insumo	M01070105	EMBASA	TFP10 FoFo DN 100 X 100 21,700 kg	Material	PC	5,0000000	0,0000000	1.164,54	5.822,70
Insumo	M01090900	EMBASA	TJGS FoFo DN 100 X 100 19,200 kg	Material	PC	2,0000000	0,0000000	424,75	849,50
				MO sem LS =>		15,46	LS =>	0,00	MO com LS => 15,46
				Valor do BDI =>		1.696,57			9.246,96

11.11.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	81	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM PONTA E BOLSA, DN 150 , INCLUSIVE TRANSPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		4.096,95	4.096,95
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4440000	0,0000000	28,47	12,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8880000	0,0000000	24,37	21,64
Composição Auxiliar	7.524	SINAPI	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DÚTIL DN 150	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0000000	0,0000000	2,08	12,48
Composição Auxiliar	6021	SINAPI	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_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0660000	0,0000000	253,45	16,73
Insumo	M01010100	EMBASA	TK7 JGS PB FoFo DN 150 23,200 kg	Material	M	6,0000000	0,0000000	437,76	2.626,56
Insumo	M01120700	EMBASA	R PB J11 FoFo DN 150 X 100 13,500 kg	Material	PC	2,0000000	0,0000000	702,62	1.405,04
				MO sem LS =>		26,49	LS =>	0,00	MO com LS => 26,49
				Valor do BDI =>		920,58			5.017,53

11.11.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	82	Próprio	ASSENTAMENTO TUBO PVC DN 60 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV)	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UND	1,0000000		232,99	232,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	0,0000000	32,80	5,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1740000	0,0000000	24,56	4,28
Insumo	00038381	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	0,0000000	1,90	0,11
Insumo	M02110002	EMBASA	T PVC JS DN 60	Material	M	6,0000000	0,0000000	22,02	132,12
Insumo	M02161102	EMBASA	JOELHO 45o PVC JS DN 60	Material	PC	1,0000000	0,0000000	21,65	21,65
Insumo	M02161102	EMBASA	JOELHO 90o PVC JS DN 60	Material	PC	3,0000000	0,0000000	23,04	69,12
				MO sem LS =>		7,09	LS =>	0,00	MO com LS => 7,09
				Valor do BDI =>		52,35			285,34

11.11.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	83	Próprio	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UND	1,0000000		3.566,94	3.566,94
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2280000	0,0000000	24,56	79,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2280000	0,0000000	32,80	105,88
Insumo	M02161103	EMBASA	TE RD PVC BBB JS DN 110 X 60	Material	PC	1,0000000	0,0000000	148,85	148,85
Insumo	M02110003	EMBASA	T PVC JS DN 110	Material	M	6,0000000	0,0000000	79,43	476,58
Insumo	M02161103	EMBASA	TE PVC BBB JS DN 110	Material	PC	3,0000000	0,0000000	137,09	411,27
Insumo	00038381	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1800000	0,0000000	1,90	0,34
Insumo	M02161103	EMBASA	JOELHO 45o PVC JS DN 110	Material	PC	13,0000000	0,0000000	180,36	2.344,68
				MO sem LS =>		131,51	LS =>	0,00	MO com LS => 131,51
				Valor do BDI =>		801,49			4.368,43

11.11.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	84	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM FLANGES - DN 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		3.109,19	3.109,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9800000	0,0000000	24,37	23,88
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	0,0000000	28,47	13,65
Insumo	M01050105	EMBASA	TFL10 FoFo DN 100 X 100 28,200 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	2.198,23	2.198,23
Insumo	M01170900	EMBASA	REF10 FoFo DN 100 X 80 9,500 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	326,65	326,65
Insumo	M01170701	EMBASA	TFF10 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	546,49	546,49
				MO sem LS =>		25,31	LS =>	0,00	MO com LS => 25,31
				Valor do BDI =>		698,63			3.807,82

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050886702-7
MAT. 1210270

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos | **B.D.I.**
SINAPI - 08/2025 - Bahia | 22,47%
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.11.52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87	Próprio	TUBO PVC, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UND	1,0000000		462,12	462,12
Composição Auxiliar	91261	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5260000	0,0000000	32,80	115,72
Composição Auxiliar	91240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5260000	0,0000000	24,58	86,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1556100	0,0000000	64,17	9,99
Insumo	00038381	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,1781000	0,0000000	1,90	2,24
Insumo	M0211000025	EMBASA	T PVC JS DN 75	Material	M	6,3000000	0,0000000	36,45	229,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,2425500	0,0000000	72,70	17,63
				MO sem LS =>	143,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,74
				Valor do BDI =>	103,84				585,96

11.11.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM FLANGE E PONTA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		8.234,28	8.234,28
Composição Auxiliar	91286	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	0,0000000	263,45	2,90
Composição Auxiliar	91311	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	24,37	5,41
Composição Auxiliar	7.52	SINAPI	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,0000000	2,06	3,09
Composição Auxiliar	91240	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	0,0000000	26,47	3,10
Insumo	M0117070311	EMBASA	TFF10 FoFo DN 150 X 150 32,000 kg	Material	PC	6,0000000	0,0000000	794,01	4.764,06
Insumo	M0113070131	EMBASA	EFP10 FoFo DN 150 15,800 kg	Material	PC	2,0000000	0,0000000	651,02	1.302,04
Insumo	M0107070101	EMBASA	TFP10 FoFo DN 150 X 100 34,000 kg	Material	PC	1,5000000	0,0000000	1.435,60	2.153,40
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	1.850,24				10.084,52

11.11.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87	Próprio	TUBO RPVC, JR PP PN 10, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UND	1,0000000		6.285,97	6.285,97
Composição Auxiliar	91261	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,8853000	0,0000000	32,80	481,68
Composição Auxiliar	91240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,6853000	0,0000000	24,58	360,96
Insumo	M0709302029	EMBASA	TE RPVC FFF JR CL. 6 DN 150	Material	PC	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	M0705C2029	EMBASA	T RPVC FF JR CL. 6 DN 150	Material	M	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000034	Próprio	TE RPVC FFF JR CL. 6 DN 150	Material	UND	3,0000000	0,0000000	623,76	1.871,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,1192580	0,0000000	72,70	81,37
Insumo	00000037	Próprio	T RPVC FF JR CL. 6 DN 150	Material	M	6,3000000	0,0000000	89,20	561,96
Insumo	00038381	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,8818700	0,0000000	1,90	9,28
Insumo	M0709224S	EMBASA	RD CONC RPVC FF JR CL. 6 DN 150 X 100	Material	PC	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000035	Próprio	RD CONC RPVC FF JR CL. 6 DN 150 X 100	Material	UND	1,0000000	0,0000000	357,19	357,19
Insumo	00000036	Próprio	E RPVC BF JR CL. 10 DN 150	Material	PC	12,0000000	0,0000000	209,87	2.518,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,6826680	0,0000000	64,17	43,81
Insumo	M0709020029	EMBASA	E RPVC BF JR CL. 10 DN 150	Material	PC	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	598,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	598,28
				Valor do BDI =>	1.412,46				7.698,43

11.11.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87	Próprio	TUBO RPVC, JR PP PN10, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		10.786,88	10.786,88
Composição Auxiliar	91261	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,8853000	0,0000000	32,80	481,68
Composição Auxiliar	91240	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,6853000	0,0000000	24,58	360,96
Insumo	00000031	Próprio	TE RPVC FFF JR CL. 6 DN 200	Material	PC	5,0000000	0,0000000	807,51	4.037,55
Insumo	00000041	Próprio	RD CONC RPVC FF JR CL. 6 DN 200 X 150	Material	PC	7,0000000	0,0000000	407,29	2.851,03
Insumo	00000040	Próprio	T RPVC FF JR CL. 6 DN 200	Material	PC	6,3000000	0,0000000	114,03	718,39
Insumo	M0709320331	EMBASA	TE RPVC FFF JR CL. 6 DN 200	Material	PC	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	M0709240B1	EMBASA	RD CONC RPVC FF JR CL. 6 DN 200 X 150	Material	PC	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,1193000	0,0000000	72,70	81,37

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050835782-7
MAT. 1210278

PREFEITURA LAURO DE FREITAS

Coordenação, Projeto e Concepção
SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SBC - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais
EMBASA - 06/2025 - sem_encargos
EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro
SCO - 08/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Obra: REQUALIFICAÇÃO URBANA - LOTEAMENTO PEDRITA - PERIFERIA VIVA

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	M07090:03	EMBASA	E RPVC BF JR CL. 10 DN 200	Material	PC	2,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	M07050:03	EMBASA	T RPVC FF JR CL. 6 DN 200	Material	M	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00001042	Próprio	E RPVC BF JR CL. 10 DN 200	Material	PC	0,0000000	0,0000000	285,77	0,00
Insumo	00001222	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,6827000	0,0000000	64,17	43,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	4,8819000	0,0000000	1,90	9,28
Insumo	00001039	Próprio	TE RD RPVC FFF JR CL. 6 DN 200 X 150	Material	PC	3,0000000	0,0000000	734,93	2.204,79
Insumo	M07093:07	EMBASA	TE RD RPVC FFF JR CL. 6 DN 200 X 150	Material	PC	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	598,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	598,28
				Valor do BDI =>	2.424,26				13.213,12

11.11.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM FLANGE E BOLSA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		2.851,40	2.851,40
Composição Auxiliar	9211	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	0,0000000	283,45	3,12
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1110000	0,0000000	28,47	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	0,0000000	24,37	5,41
Composição Auxiliar	73524	SINAPI	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,5000000	0,0000000	2,06	3,09
Insumo	M01060:10	EMBASA	TFB10 FoFo DN 150 X 1,00 41,100 kg	Material	PC	1,0000000	0,0000000	1.509,00	1.509,00
Insumo	M01090:02	EMBASA	T JGS FoFo DN 150 X 150 30,800 kg	Material	PC	2,0000000	0,0000000	663,81	1.327,62
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
				Valor do BDI =>	640,71				3.492,11

11.11.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90	Próprio	CONJUNTO MOTOR-SOPRADOR TIPO ROOTS TRILOBULAR, COM VAZÃO DE AR DE 12,8 M³/MIN E AMT DE 500 MBAR		un	1,0000000		49.415,57	49.415,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	32,80	432,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	24,58	323,87
Insumo	00001043	Próprio	CONJUNTO MOTOR-SOPRADOR TIPO ROOTS TRILOBULAR, COM VAZÃO DE AR DE 12,8 M³/MIN E AMT DE 500 MBAR, SEM CABINE ACÚSTICA, REFERÊNCIA PEDRO GIL (VAZFLUX) MODELO 32.20/ DN 100, ROTAÇÃO DE 2700 RPM, MOTOR TRIFÁSICO DE 20 CV, 220 V, 60 HZ	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	48.659,53	48.659,53
				MO sem LS =>	536,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	536,79
				Valor do BDI =>	11.103,68				60.519,25

11.11.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA SUMERSÍVEL, COM VAZÃO DE 64,1 M³/H, AMT DE 13,8 MCA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	CJ	1,0000000		61.566,32	61.566,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	32,80	432,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	24,58	323,87
Insumo	00001044	Próprio	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA SUMERSÍVEL, COM VAZÃO DE 64,1 M³/H, AMT DE 13,8 MCA, REFERÊNCIA ABS SULZER MODELO SCAVENGER EJ 75B, COM PEDESTAL, MOTOR TRIFÁSICO DE 6,3 KW, 1750 RPM, 220 V	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	0,0000000	60.810,28	60.810,28
				MO sem LS =>	756,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	536,79
				Valor do BDI =>	13.833,95				75.400,27

11.11.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92	Próprio	BOMBONA CILÍNDRICA VERTICAL DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA INTEGRAL REMOVÍVEL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000		2.508,04	2.508,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	24,58	323,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	32,80	432,17
Insumo	00001045	Próprio	BOMBONA CILÍNDRICA VERTICAL DE POLIETILENO PARA ARMAZENAMENTO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO (LÍQUIDO), COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS, COM TAMPA INTEGRAL REMOVÍVEL	Equipamento para Aquisição Permanente	PC	1,0000000	0,0000000	1.752,00	1.752,00
				MO sem LS =>	536,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	536,79
				Valor do BDI =>	563,56				3.071,60

11.11.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93	Próprio	PENEIRA AUTO-LIMPANTE DO TIPO ESCOVAS TOTATIVAS, COM VAZÃO NOMINAL DE 70 M³/H	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000		38.695,24	38.695,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	32,80	432,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	13,1760000	0,0000000	24,58	323,87
Insumo	00001046	Próprio	PENEIRA AUTO-LIMPANTE DO TIPO ESCOVAS TOTATIVAS, COM VAZÃO NOMINAL DE 70 M³/H	Equipamento para Aquisição Permanente	PC	1,0000000	0,0000000	37.939,20	37.939,20
				MO sem LS =>	536,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	536,79
				Valor do BDI =>	8.694,82				47.390,06

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-BA: 050886-82-7
MAT. 1210277-0