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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,11		0,01
	0001289	I/SIN A2I							
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50		0,95
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54		0,14
Insumo	1057	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00		0,30
Insumo	10516	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,85		0,05
Insumo	10519	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00		0,08
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00		1,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	7,00		0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	194,68		0,74
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0057960	10,87		0,06
	0001289	I/SIN A2I							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80		0,01
Insumo	10778	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90		0,01
Insumo	4726	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58		0,01
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco com capacidade de 45 a 85 l / 100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	185,23		0,06
	0000271	I/SIN A2I							
Insumo	1129	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65		0,04
Insumo	1057	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00		0,00
Insumo	1124	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	46,95		0,00
Insumo	1128	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00		0,01
Insumo	1057	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89		0,00
Insumo	1057	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15		0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,95		0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	45,00		0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80		0,00
Insumo	1124	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00		0,00
Insumo	1126	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75		0,00
Insumo	1124	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60		0,00
Insumo	1078	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40		0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00		0,00
Insumo	10212	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00		0,00
Insumo	1124	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22		0,00
Insumo	1078	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95		0,00
Insumo	1124	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52		0,00
Insumo	1124	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80		0,01
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58		23,63
	0000611	I/SIN A2I							
				MO sem LS =>	42,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,03
				Valor do BDI =>	11,66			Valor com BDI =>	53,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1147	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	31,34	31,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,36
	0000475	I/SIN A2I						
Composição	0510	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3600000	3,87	1,39
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,79
	0000611	I/SIN A2I						
Composição	0519	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,2200000	3,97	4,84

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,36
	0000475	I/SIN A2I						
Insumo	1118	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1608440	14,00	2,25
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	1124	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	10516	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0071100	4,85	0,03
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003160	20,11	0,01
	0001289	I/SIN A2I						
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1383460	4,50	0,62
Insumo	1126	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	1124	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	1078	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0071100	12,54	0,09
Insumo	10212	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1608440	5,00	0,80
Insumo	10412	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0071100	205,00	1,46
Insumo	1124	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0023700	194,68	0,46
Insumo	1078	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	10519	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0025440	18,00	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012640	7,00	0,01
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0038340	10,87	0,04
	0001289	I/SIN A2I						

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050856782-7
MAT. 1210270

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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00012891/SIN A?I	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012640	73,93	0,09	
Insumo	11214	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	00012891/SIN A?I	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009480	13,50	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006320	300,00	0,19	
Insumo	00006111/SIN A?I	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	14,58	17,79	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001220	37,80	0,00	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002440	36,90	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003660	18,58	0,01	
Insumo	00002711/SIN A?I	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l (100 kg, pneu com camara	Material	un	0,0002440	185,23	0,05	
				MO sem LS =>	25,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,15
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	38,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20035	SICRO3	Lastro de areia extraída , espalhamento manual		m³	1,0000000	16,91	16,91
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			23,76	23,76
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	23,7591
							Custo horário total de execução	23,7591
							Produção de equipe	6,25
							Custo unitário de execução	3,8015
							Custo do FIC	0,0181

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição	4816019	SICRO3	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	1,0000000	m³	8,58	8,58
						Custo total de atividades auxiliares	8,58

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Composição	5915417	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados em ciclos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4816019	1,5000000	t	3,0100	4,5200
						Custo Total dos Tempos Fixos		4,515

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4815008	SICRO3	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	1,5000000	5914359	5914374	5914389		0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,25	1,00	0,82		
					0,0000	0,0000	0,0000		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	16,91	LS =>	-11,77	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	3,80			Valor com BDI =>	20,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	193,22	193,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN A?I	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	130,12	156,14
Composição	0549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,97	7,94
Insumo	00006111/SIN A?I	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004721/SIN A?I	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	130,12	156,14
Insumo	00012891/SIN A?I	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	73,93	0,12
Insumo	11818	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10412	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,85
Insumo	00012891/SIN A?I	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,02
Insumo	00012891/SIN A?I	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,01
Insumo	2316	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	4,50	0,85
Insumo	10312	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10516	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,65	0,04
Insumo	10519	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	7,00	0,01
Insumo	9411	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	194,68	0,58
Insumo	00012892/SIN A?I	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7,7 cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050885782-7
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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Insumo	47:9	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,01	
Insumo	107:8	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	38,90	0,01	
Insumo	47:8	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01	
Insumo	0000271	I/SIN A?I	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	185,23	0,07	
Insumo	0000611	I/SIN A?I	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,17	
				MO sem LS => 29,17		LS => 0,00	MO com LS =>	29,17	
				Valor do BDI => 43,42			Valor com BDI =>	236,64	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21:5	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	274,19	274,19
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0000611	ORSE I/SIN A?I	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	14,58	40,11
Insumo	0000614	ORSE I/SIN A?I	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	9t:1	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,27	0,23
Insumo	22t:1	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	0000615	ORSE I/SIN A?I	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	9t:2	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	0000614	ORSE I/SIN A?I	Engate/rabicho flexível plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	0001042	ORSE I/SIN A?I	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	1,0000000	88,85	88,85
Composição	05:9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7500000	3,97	10,92
Composição	05:4	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,7500000	3,90	10,73
Insumo	0000266	ORSE I/SIN A?I	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	20,44	56,21

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050856782-7
MAT. 1210270

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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000611	ORSE /SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	14,58	40,11
Insumo	0000614	ORSE /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	16,49	16,49
Insumo	98[illegible]1	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,27	0,23
Insumo	226[illegible]1	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	11,80	11,80
Insumo	0000615	ORSE /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	98[illegible]2	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	29,15	29,15
Insumo	0000614	ORSE /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	4,93	4,93
Insumo	0001042	ORSE /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	1,0000000	88,85	88,85
Insumo	0001289	ORSE /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0044000	73,93	0,33
Insumo	15[illegible]8	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5599000	14,00	7,84
Insumo	1049[illegible]2	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0247500	205,00	5,07
Insumo	0001289	ORSE /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0033000	13,50	0,04
Insumo	0001289	ORSE /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0011000	20,11	0,02
Insumo	23[illegible]8	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4386250	4,50	1,97
Insumo	1038[illegible]2	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0247500	12,54	0,31
Insumo	105[illegible]7	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0022000	300,00	0,66
Insumo	1059[illegible]6	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0247500	4,85	0,12
Insumo	1059[illegible]9	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0099000	18,00	0,18
Insumo	1076[illegible]1	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,5599000	5,00	2,80
Insumo	165[illegible]1	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0044000	7,00	0,03
Insumo	94[illegible]1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0082500	194,68	1,61
Insumo	0001289	ORSE /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0126500	10,87	0,14
Insumo	472[illegible]9	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002750	37,80	0,01
Insumo	1078[illegible]8	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0005500	36,90	0,02
Insumo	472[illegible]8	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0008250	18,58	0,02
Insumo	0000271	ORSE /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0005500	185,23	0,10
Insumo	1125[illegible]4	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0019250	27,49	0,05
Insumo	1125[illegible]3	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0030250	33,00	0,10
Insumo	1125[illegible]5	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0016500	49,00	0,08
Insumo	1125[illegible]6	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0011000	60,00	0,07
Insumo	1059[illegible]2	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002750	38,39	0,01
Insumo	1059[illegible]3	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0002750	19,57	0,01
Insumo	1125[illegible]7	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0011000	32,30	0,04
Insumo	0000269	ORSE /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,7500000	20,44	56,21
				MO sem LS =>	96,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,32
				Valor do BDI =>	61,61			Valor com BDI =>	335,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37[illegible]7	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	Interligações até Quadro Geral -	un	1,0000000	27,48	27,48
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0000611	ORSE /SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	0000189	ORSE /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	Material	un	1,0000000	11,25	11,25
Composição	1052[illegible]2	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3800000	3,82	1,45
Composição	1054[illegible]9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3800000	3,97	1,51
Insumo	0000243	ORSE /SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44	7,77

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000611	ORSE /SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
Insumo	0000189	ORSE /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3", para eletroduto	Material	un	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	23[illegible]8	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0606100	4,50	0,27
Insumo	15[illegible]8	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0773680	14,00	1,08
Insumo	105[illegible]7	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003040	300,00	0,09
Insumo	1059[illegible]9	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013680	18,00	0,02
Insumo	1076[illegible]1	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0773680	5,00	0,39
Insumo	1057[illegible]9	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000760	26,89	0,00
Insumo	1059[illegible]6	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034200	4,85	0,02
Insumo	1124[illegible]2	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000380	34,00	0,00

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050835782-7
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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006080	7,00		0,00
Insumo	1124-0	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000760	47,69		0,00
Insumo	10412	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034200	205,00		0,70
Insumo	0001289-1/SIN [A2]	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005700	73,93		0,04
Insumo	94-1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011400	194,68		0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034200	12,54		0,04
Insumo	0001286-1/SIN [A2]	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001520	20,11		0,00
Insumo	0001289-2/SIN [A2]	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0017460	10,87		0,02
Insumo	1124-1	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000760	170,60		0,01
Insumo	0001289-3/SIN [A2]	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004560	13,50		0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,80		0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90		0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58		0,00
Insumo	0000271-1/SIN [A2]	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	185,23		0,01
Insumo	0000243-1/SIN [A2]	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	20,44		7,77
				MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	33,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1148	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	106,38	106,38
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0594	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,97	4,76
Insumo	3053	ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	Serviços	m	3,3330000	0,77	2,57
Composição	0551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,90	4,68
Insumo	1914	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	3,45	17,25
Insumo	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	5,0000000	0,30	1,50
Insumo	0000611-1/SIN [A2]	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,50
Insumo	0000506-7/SIN [A2]	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 19 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	18,01	3,60
Insumo	0000121-1/SIN [A2]	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,53
Insumo	9410	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,3330000	9,00	30,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0001289-1/SIN [A2]	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0018000	73,93	0,13
Insumo	1158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2443200	14,00	3,42
Insumo	10412	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0108000	205,00	2,21
Insumo	0001289-3/SIN [A2]	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0014400	13,50	0,02
Insumo	0001286-1/SIN [A2]	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004800	20,11	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1914000	4,50	0,86
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0108000	12,54	0,14
Insumo	0517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0009600	300,00	0,29
Insumo	0516	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0108000	4,85	0,05
Insumo	0518	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0043200	18,00	0,08
Insumo	0761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2443200	5,00	1,22
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0018000	7,00	0,01
Insumo	94-1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0036000	194,68	0,70
Insumo	0001289-2/SIN [A2]	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0055200	10,87	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	37,80	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002400	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,01
Insumo	0000271-1/SIN [A2]	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002400	185,23	0,04
Insumo	3053	ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	Serviços	m	3,3330000	0,77	2,57
Insumo	1129	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001200	979,65	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001200	36,00	0,00
Insumo	1124	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002400	48,95	0,01
Insumo	1128	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001200	246,00	0,03
Insumo	0519	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002400	28,89	0,01
Insumo	0518	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002400	15,15	0,00
Insumo	1914	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	3,45	17,25
Insumo	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	Serviços	m	5,0000000	0,30	1,50
Insumo	0000611-1/SIN [A2]	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,50

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA: 050586782-7
MAT. 121027-D

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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	18,01	3,60	
	00005067	/SIN							
		A?I							
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	20,44	24,53	
	0000121	/SIN							
		A?I							
Insumo	9410	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,3330000	9,00	30,00	
				MO sem LS =>	42,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,03
				Valor do BDI =>	23,90			Valor com BDI =>	130,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2012	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	56,41	56,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,40	34,40
Composição	0951	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,90	2,34
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
	0000121	/SIN						
		A?I						
Composição	0549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,97	1,59
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
	0000611	/SIN						
		A?I						

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	34,40	34,40
Insumo	1129	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000600	979,65	0,06
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
	0001286	/SIN						
		A?I						
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	73,93	0,05
	0001286	/SIN						
		A?I						
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular,	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
	0001289	/SIN	(classe b)					
		A?I						
Insumo	9411	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
	0001285	/SIN						
		A?I						
Insumo	10302	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10506	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	7,00	0,01
Insumo	10519	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000600	36,00	0,00
Insumo	1158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	1224	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	48,95	0,01
Insumo	1128	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	246,00	0,01
Insumo	10519	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	10402	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768800	4,50	0,35
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	15,15	0,00
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
	0000121	/SIN						
		A?I						
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00
Insumo	10718	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,56	0,00
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com	Material	un	0,0000800	185,23	0,01
	0000271	/SIN	camara					
		A?I						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
	0000611	/SIN						
		A?I						
				MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	69,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2013	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	49,53	49,53

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
	0000611	/SIN						
		A?I						
Composição	0951	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,90	2,34
Insumo	1566	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	Material	m	1,0000000	27,52	27,52
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
	0000121	/SIN						
		A?I						
Composição	0549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,97	1,59

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050856792-7
MAT. 121027-0

369

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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000400	37,80	0,00	
Insumo	10718	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000800	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001200	18,58	0,00	
Insumo	0000271	ORSE /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000800	185,23	0,01	
				MO sem LS =>	18,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	60,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1819 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	53,57	53,57
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição		2012 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	56,41	53,59

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	0,9500000	34,40	32,68
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000570	979,65	0,06
Insumo	0001289	ORSE /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001900	20,11	0,00
Insumo	0001288	ORSE /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007030	73,93	0,05
Insumo	0001288	ORSE /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005700	13,50	0,01
Insumo	9411	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0014250	194,68	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0967100	5,00	0,48
Insumo	0001289	ORSE /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0021850	10,87	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0042750	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0042750	4,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007030	7,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0017100	18,00	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000570	36,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0967100	14,00	1,35
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001140	48,95	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000570	246,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001140	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0042750	205,00	0,88
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0730360	4,50	0,33
Insumo	10577	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003800	300,00	0,11
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001140	15,15	0,00
Insumo	0000121	ORSE /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,5700000	20,44	11,65
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000380	37,80	0,00
Insumo	10718	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000760	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001140	18,58	0,00
Insumo	0000271	ORSE /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000760	185,23	0,01
Insumo	0000611	ORSE /SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3800000	14,58	5,54
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	65,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		65 ORSE	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	Mobilização / Instalações	un	1,0000000	533,69	533,69
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0000121	ORSE /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição		10511 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,90	7,80
Insumo	0000135	ORSE /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	Material	m²	2,4200000	37,45	90,63
Insumo	0000611	ORSE /SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,17
Composição		2311 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base dezarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	8,4000000	30,19	253,60
Composição		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,97	7,94
Insumo		1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,2000000	6,69	21,41
Insumo		1572 ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	15,4000000	5,11	78,69
Insumo	0000507	ORSE /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,2000000	16,90	3,38

Jeterson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA: 050656782-7
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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000611	ORSE I/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	1124	9 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000600	979,65	0,06
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007400	73,93	0,05
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	94	1 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007400	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000600	36,00	0,00
Insumo	15	8 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	1124	4 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001200	48,95	0,01
Insumo	1124	8 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000600	246,00	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001200	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	237	8 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0768800	4,50	0,35
Insumo	1057	7 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001200	15,15	0,00
Insumo	1566	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	Material	m	1,0000000	27,52	27,52
Insumo	0000121	ORSE I/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26

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

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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
	0000121	I/SIN A?I						
Insumo	1124	9 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	979,65	0,20
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0023120	20,11	0,05
	0001286	I/SIN A?I						
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0090480	73,93	0,67
	0001285	I/SIN A?I						
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0069360	13,50	0,09
	0001286	I/SIN A?I						
Insumo	94	1 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0173400	194,68	3,38
Insumo	1076	1 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,1768080	5,00	5,88
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0265880	10,87	0,29
	0001289	I/SIN A?I						
Insumo	1036	2 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0520200	12,54	0,65
Insumo	1056	6 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0520200	4,85	0,25
Insumo	165	1 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0090480	7,00	0,06
Insumo	1059	9 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0208080	18,00	0,37
Insumo	1057	7 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0002000	36,00	0,01
Insumo	15	8 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,1768080	14,00	16,48
Insumo	1124	4 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0004000	48,95	0,02
Insumo	1124	8 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002000	246,00	0,05
Insumo	1057	9 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,89	0,01
Insumo	1048	2 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0520200	205,00	10,66
Insumo	237	8 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8857480	4,50	3,99
Insumo	1057	7 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0046240	300,00	1,39
Insumo	1057	8 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0004000	15,15	0,01
Insumo		ORSE	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	Material	m²	2,4200000	37,45	90,63
	0000135	I/SIN A?I						
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,5200000	14,58	65,92
	0000611	I/SIN A?I						
Insumo	472	9 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004520	37,80	0,02
Insumo	1078	8 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0009040	36,90	0,03
Insumo	472	8 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0013560	18,58	0,03
Insumo		ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0009040	185,23	0,17
	0000271	I/SIN A?I						
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	2,1000000	0,97	2,04
	0000376	I/SIN A?I						
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	5,0400000	20,44	103,01
	0000478	I/SIN A?I						
Insumo	244	6 ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,7560000	14,94	11,29
Insumo	1125	0 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0115920	26,00	0,30
Insumo	472	5 ORSE	Espátula	Material	un	0,0020160	16,82	0,03
Insumo	417	4 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0025200	12,00	0,03
Insumo	1058	3 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0226800	11,98	0,27
Insumo	1125	2 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0005040	269,00	0,14
Insumo	1125	1 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0226800	27,32	0,62
Insumo	226	6 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	1,5120000	41,64	62,96
Insumo		ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	2,5200000	2,91	7,33
	0000376	I/SIN A?I						
Insumo	156	9 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,2000000	6,69	21,41
Insumo	157	2 ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	15,4000000	5,11	78,69
Insumo		ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,2000000	16,90	3,38
	0000507	I/SIN A?I						

MO sem LS =>	209,81	LS =>	0,00	MO com LS =>		209,81
Valor do BDI =>	119,92			Valor com BDI =>		653,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	508	3 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	236,34	236,34
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105	4 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,90	1,56
Insumo	520	7 ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	79,90	79,90
Insumo		ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,8000000	7,97	14,35
	0000985	I/SIN A?I						
Composição	105	0 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,87	2,32
Composição	12	7 ORSE	Concreto simples usinado fck=21m pa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0300000	575,71	17,27
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	12,26
	0000475	I/SIN A?I						

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050867/D
MAT. 1210274

372

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

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

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05[illegible]	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,97	3,97	
Composição	108[illegible]	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2019	Conversão InfoVIOrca	m²	0,3000000	46,33	13,90	
Insumo	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	6,54	26,16	
Insumo	0000269[illegible]	I/SIN A?I	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,18	
Insumo	0000611[illegible]	ORSE I/SIN A?I	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000	5,03	10,06	
Insumo	9[illegible]0	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	12,0000000	0,27	3,24	
Composição	11[illegible]	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, nara sure restruturas e fundacões - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,4000000	11,91	28,58	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2153839	4,50	0,97
Insumo	1254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	27,49	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2780565	14,00	3,89
Insumo	1059[illegible]	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0049165	18,00	0,09
Insumo	9[illegible]1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0040971	194,68	0,80
Insumo	1036[illegible]2	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0122913	12,54	0,15
Insumo	161[illegible]1	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021585	7,00	0,02
Insumo	0001286[illegible]	ORSE I/SIN A?I	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005463	20,11	0,01

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050856782-7
MAT. 1210272