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	1124 9	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000040	979,65	0,00
Insumo	0001289 1/SIN A?I	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000160	20,11	0,00
Insumo	0001289 3/SIN A?I	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000600	73,93	0,00
Insumo	0001289 5/SIN A?I	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	13,50	0,00
Insumo	94 1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	194,68	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	5,00	0,04
Insumo	0001289 2/SIN A?I	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0001840	10,87	0,00
Insumo	1036 2	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	12,54	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,85	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000600	7,00	0,00
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	18,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000040	36,00	0,00
Insumo	15 8	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	14,00	0,11
Insumo	1124 4	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000080	48,95	0,00
Insumo	1124 8	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000040	246,00	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000080	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	205,00	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0063800	4,50	0,03
Insumo	105 7	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	300,00	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000080	15,15	0,00
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2400000	6,69	1,61
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000040	37,80	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000080	36,90	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000120	18,58	0,00
Insumo	0000271 1/SIN A?I	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000080	185,23	0,00
Insumo	0000506 7/SIN A?I	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	18,01	0,22
Insumo	0001056 7/SIN A?I	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,2800000	12,61	3,53
Insumo	0000034 5/SIN A?I	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	44,20	0,88
Insumo	0000121 1/SIN A?I	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	20,44	0,82
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICROTopógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,76	0,74
Insumo	0000611 1/SIN A?I	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	14,58	0,58
Insumo	4 8	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,66	0,43
				MO sem LS => 2,57		LS => 0,00	MO com LS =>	2,57
				Valor do BDI => 2,04			Valor com BDI =>	11,13

11.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	75,36	75,36
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0000269 2/SIN A?I	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	9,31	0,14
Composição	1051 1	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3000000	3,90	5,07
Insumo	0000506 7/SIN A?I	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	0000121 1/SIN A?I	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,44	26,57
Insumo	0000611 1/SIN A?I	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,96
Insumo	0000618 1/SIN A?I	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,5200000	21,49	11,17
Insumo	0000450 0/SIN A?I	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1700000	5,66	0,96
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2900000	6,69	1,94
Composição	1054 9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,97	5,16

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

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	0000269	ORSE / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	9,31	0,14
Insumo	112[illegible]9	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001300	979,65	0,13
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005200	20,11	0,01
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019500	73,93	0,14
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015600	13,50	0,02
Insumo	9[illegible]1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039000	194,68	0,76
Insumo	1076[illegible]	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2646800	5,00	1,32
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0059800	10,87	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	12,54	0,15
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117000	4,85	0,06
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019500	7,00	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046800	18,00	0,08
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001300	36,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2646800	14,00	3,71
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002600	48,95	0,01
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001300	246,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002600	26,89	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117000	205,00	2,40
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2073500	4,50	0,93
Insumo	10577	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010400	300,00	0,31
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002600	15,15	0,00
Insumo	0000506	ORSE / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	18,01	5,40
Insumo	0000121	ORSE / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	20,44	26,57
Insumo	0000611	ORSE / SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	14,58	18,96
Insumo	0000618	ORSE / SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,5200000	21,49	11,17
Insumo	0000450	ORSE / SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,1700000	5,66	0,96
Insumo	156[illegible]	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,2900000	6,69	1,94
Insumo	472[illegible]	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001300	37,80	0,00
Insumo	1078[illegible]	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002600	36,90	0,01
Insumo	472[illegible]	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003900	18,58	0,01
Insumo	0000271	ORSE / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002600	185,23	0,05
				MO sem LS =>	45,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,53
				Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	92,29

11.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	361[illegible]	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	34,27	34,27

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1055[illegible]	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5000000	3,79	1,90
Insumo	0000037	ORSE / SINAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	0000715	ORSE / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,0000000	22,17	22,17

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004000	7,00	0,00
Insumo	1076[illegible]	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0509000	5,00	0,25
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0022500	12,54	0,03
Insumo	9[illegible]1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0007500	194,68	0,15
Insumo	1059[illegible]	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0022500	4,85	0,01
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0011500	10,87	0,01
Insumo	1058[illegible]	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0001000	19,95	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0022500	205,00	0,46
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0009000	18,00	0,02
Insumo	10577	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002000	300,00	0,06
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0327000	4,50	0,15
Insumo	0001289	ORSE / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003000	13,50	0,00

Jeferson 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
Insumo	0001289	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004000	73,93	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0509000	14,00	0,71	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0001000	45,00	0,00	
Insumo	0000037	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
Insumo	0000715	ORSE	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,0000000	22,17	22,17	
				MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	41,97

11.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14004	ORSE	Porta de madeira de lei muiracatiara 1,20x2,10m, tipo ripada em duas folhas, inclusive batente e dobradicas, conforme projeto	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	3.761,21	3.761,21
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	521,34	10,43
Insumo	0000121	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	20,44	76,64
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,7500000	3,90	14,63
Insumo	14849	ORSE	Porta de madeira de lei muiracatiara 1,20x2,10m, tipo ripada em duas folhas, conforme projeto	Material	un	1,0000000	3.323,31	3.323,31
Insumo	0000507	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0080000	16,90	0,14
Insumo	0000611	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	14,58	54,69
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,7500000	3,97	14,89
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	4,00	24,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0001289	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0056890	73,93	0,42
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,7716440	14,00	10,80
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0341100	205,00	6,99
Insumo	0001289	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0045480	13,50	0,06
Insumo	0001289	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0015160	20,11	0,03
Insumo	2318	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,6056530	4,50	2,73
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0341100	12,54	0,43
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0030320	300,00	0,91
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0341100	4,85	0,17
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0136440	18,00	0,25
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,7716440	5,00	3,86
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0056890	7,00	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0113700	194,68	2,21
Insumo	0001289	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0174340	10,87	0,19
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003830	37,80	0,01
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0007660	36,90	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0011490	18,58	0,02
Insumo	0000271	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0007660	185,23	0,14
Insumo	0000137	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,75	6,78
Insumo	0000037	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16
Insumo	0000611	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,8300000	14,58	55,86
Insumo	0000121	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	3,7500000	20,44	76,64
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0003750	979,65	0,37
Insumo	10517	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0003750	36,00	0,01
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0007500	48,95	0,04
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0003750	246,00	0,09
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0007500	26,89	0,02
Insumo	10518	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0007500	15,15	0,01
Insumo	14849	ORSE	Porta de madeira de lei muiracatiara 1,20x2,10m, tipo ripada em duas folhas, conforme projeto	Material	un	1,0000000	3.323,31	3.323,31
Insumo	0000507	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0080000	16,90	0,14
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	242,49	242,49
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,0000000	4,00	24,00
				MO sem LS =>	132,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,50
				Valor do BDI =>	845,14			Valor com BDI =>	4.606,35

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050567823
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

11.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	657,28	657,28
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	9171	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	Material	cj	4,0000000	5,64	22,56
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,75	2,10
Insumo	9168	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16"(2 a 2), e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material	m²	1,0000000	585,17	585,17
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,50
Composição	0504	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,87	3,87
Composição	0504	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,97	4,76
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	100,00	0,90

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9171	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	Material	cj	4,0000000	5,64	22,56
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,75	2,10
Insumo	9168	ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16"(2 a 2), e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material	m²	1,0000000	585,17	585,17
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	14,58	17,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	14,00	3,14
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,01
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10516	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0098000	4,85	0,05
Insumo	0001289-9/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	20,11	0,01
Insumo	2318	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1783200	4,50	0,80
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,01
Insumo	10719	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,01
Insumo	10312	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	12,54	0,12
Insumo	10212	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	5,00	1,12
Insumo	10412	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	205,00	2,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,01
Insumo	94-1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	194,68	0,64
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10509	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	18,00	0,07
Insumo	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pç	0,0017600	7,00	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7cm)	Material	par	0,0050600	10,87	0,06
Insumo	00012891/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0017600	73,93	0,13
Insumo	11214	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	13,50	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	300,00	0,26
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001200	37,80	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pé quadrada	Material	un	0,0002400	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003600	18,58	0,01
Insumo	00002711/SINAPI	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	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0090000	100,00	0,90

MO sem LS => 37,94 LS => 0,00 MO com LS => 37,94
Valor do BDI => 147,69 Valor com BDI => 804,97

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA/BA: 050886182-7
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
11.4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.05.07	EMBASA	PORTAO P/ PEDESTRES EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 FOLHA, C/ VEDACAO EM CHAPA DE ACOGALVANIZADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)GALVANIZADO,INCL. GUARNICOES E FERRAGENS, C/ LARGURA ATE 1,50m (DP1805-01/03)	18	m²	1,0000000		464,16	464,16
Composição Auxiliar	09.06.01	EMBASA	ACO CA-50, INCL. FORNEC., CORTE, DOBR. E COLOCACAO NAS PECAS	9	KG	5,0300000	0,0000000	9,54	47,99
Composição Auxiliar	15.07.14	EMBASA	PINTURA ESMALTE EM METAL, INCL. BASE ANTICORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS	15	m²	1,0000000	0,0000000	21,63	21,63
Composição Auxiliar	09.09.07	EMBASA	FORMA PLANA EM COMP. RESINADO P/ ESTRUTURA E=12 ATE 3X	9	m²	0,9165000	0,0000000	67,58	61,94
Composição Auxiliar	09.01.13	EMBASA	CONCRETO FCK 15MPA, VIRADO EM OBRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. COM CONTROLETECNOLÓGICOTECNOLÓGICO	9	m³	0,0718000	0,0000000	672,20	48,26
Composição Auxiliar	05.04.01	EMBASA	EXEC. DE ATERRO MANUAL EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES,INCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU AINCL. LANCAM., ESPALHAM. E COMPACTACAO MECANIZADA COM COMPACTADOR TIPO PLACA VIBRATORIA OU APERCUSSAOPERCUSSAO	5	m³	0,0450000	0,0000000	11,99	0,54
Composição Auxiliar	05.03.04	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTREAS PROFUND. DE 1,51mE 3,00mE 3,00m	5	m³	0,0300000	0,0000000	17,25	0,52
Insumo	B0100000091	EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	H	0,0300000	0,0000000	10,29	0,31
Insumo	D4000000074	EMBASA	PORTAO P/PED.CHAPA GALV.(1.00X1.70)C/GUAR./FERRAG.	Material	UN	0,5880000	0,0000000	477,66	280,86
Insumo	B0100000097	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	0,0000000	7,04	2,11
					MO sem LS =>	56,84	LS =>	0,00	MO com LS => 56,84
					Valor do BDI =>	104,30			568,46

11.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m²	1,0000000	591,01	591,01
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	591,01	591,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000036	ORSE I/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,49
Insumo	0000472	ORSE I/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,79
Insumo	0000611	ORSE I/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,13
Insumo	0000137	ORSE I/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	##########	0,75	219,75
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	73,93	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,86
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,50	0,07
Insumo	0001289	ORSE I/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,11	0,03

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-BA 050686782
MAT. 121027

236

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	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,85	0,19	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,28	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,34	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	7,00	0,05	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	194,68	2,49	
Insumo	0001289	SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0195960	10,87	0,21	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,03	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,06	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	0000271	SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	185,23	0,28	
Insumo	0000471	SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,83	
Insumo	0000037	SINAPI	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	20,44	3,68	
Insumo	0000475	SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,36	
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	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	10789	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	10262	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	11264	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	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	979,65	0,04	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	36,00	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	0000121	SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	20,44	7,36	

MO sem LS => 129,53 LS => 0,00 MO com LS => 129,53
Valor do BDI => 132,80 Valor com BDI => 723,81

11.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,0000000	69,49	69,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	0000137	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,6000000	0,75	7,20
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	m²	1,0000000	27,29	27,29

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insumo	0000137	SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	17,1000000	0,75	12,83
Insumo	0000611	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29
Insumo	0000037	SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0270000	100,00	2,70
Insumo	0001289	SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	73,93	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	14,00	1,28
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	205,00	0,83
Insumo	0001289	SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	13,50	0,01
Insumo	0001289	SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	20,11	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0732100	4,50	0,33
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	300,00	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,85	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	18,00	0,03

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050896-D
MAT 121027-8

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	1076:1	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	5,00	0,46	
Insumo	165:1	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	7,00	0,01	
Insumo	94:1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	194,68	0,26	
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A?I	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	10,87	0,02	
Insumo	472:9	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo	1078:8	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	472:8	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	0000271	ORSE I/SIN A?I	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,23	0,02	
Insumo	0000475	ORSE I/SIN A?I	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,18	
Insumo	472:2	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00	
Insumo	1124:3	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00	
Insumo	1126:5	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00	
Insumo	1124:5	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00	
Insumo	1078:9	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00	
Insumo	417:4	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00	
Insumo	1026:2	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	44,00	0,00	
Insumo	1124:6	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	10,22	0,00	
Insumo	1079:0	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00	
Insumo	1126:4	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00	
Insumo	1124:7	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01	
				MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
				Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI =>	85,10

11.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99:2	ORSE	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	32,36	32,36
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	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	0000472	ORSE I/SIN A?I	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	137,75	6,89
Composição	105:9	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	0000471	ORSE I/SIN A?I	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	138,48	6,92

Detalhamento de Cálculo ORSE

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	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	0000472	ORSE I/SIN A?I	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	137,75	6,89
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A?I	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	73,93	0,06
Insumo	15:8	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,43
Insumo	1049:2	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A?I	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,01
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A?I	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00
Insumo	237:8	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	1036:2	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,06
Insumo	105:7	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1059:6	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,85	0,02
Insumo	1059:9	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1076:1	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,51
Insumo	165:1	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,01
Insumo	94:1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	194,68	0,29
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A?I	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,03
Insumo	472:9	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	1078:8	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	472:8	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	0000271	ORSE I/SIN A?I	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	185,23	0,04
Insumo	0000471	ORSE I/SIN A?I	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0500000	138,48	6,92
				MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	39,63

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

280

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

11.10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7874	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	384,22	384,22
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0000243	ORSE/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,82	7,64
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,97	7,94
Insumo	3709	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	Material	un	1,0000000	298,60	298,60
Insumo	0000611	ORSE/SINAPI	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	0000243	ORSE/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3190000	4,50	1,44
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,04
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,89	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,85	0,09
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002000	34,00	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004000	47,69	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	0001289	ORSE/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0030000	73,93	0,22
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	194,68	1,17
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,23
Insumo	0001289	ORSE/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,11	0,02
Insumo	0001289	ORSE/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	10,87	0,10
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0004000	170,60	0,07
Insumo	0001289	ORSE/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	13,50	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	37,80	0,01
Insumo	10718	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	18,58	0,01
Insumo	0000271	ORSE/SINAPI	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	3709	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	Material	un	1,0000000	298,60	298,60
Insumo	0000611	ORSE/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,17

MO sem LS =>	70,05	LS =>	0,00	MO com LS =>		70,05
Valor do BDI =>	86,33			Valor com BDI =>		470,55

11.10.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8012	ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377,Tecnolux ou similar,p/fixação emparede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	Luminárias Externas	un	1,0000000	499,31	499,31
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	0000243	ORSE/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	0000611	ORSE/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	7950	ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base emaco zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	Material	un	1,0000000	449,11	449,11
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	7,40	7,40
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,97	3,97

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000243	ORSE/SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	0000611	ORSE/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58

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
Insumo	79[illegible]0	ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base emaco zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	Material	un	1,0000000	449,11	449,11	
Insumo	23[illegible]8	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,72	
Insumo	1[illegible]8	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85	
Insumo	105[illegible]7	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24	
Insumo	105[illegible]9	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	18,00	0,06	
Insumo	107[illegible]1	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	5,00	1,02	
Insumo	105[illegible]9	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01	
Insumo	105[illegible]6	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,85	0,04	
Insumo	112[illegible]2	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00	
Insumo	165[illegible]1	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	7,00	0,01	
Insumo	112[illegible]0	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01	
Insumo	104[illegible]2	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,85	
Insumo	0001289[illegible]	ORSE I/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	73,93	0,11	
Insumo	9[illegible]1	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	194,68	0,58	
Insumo	103[illegible]2	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11	
Insumo	0001289[illegible]	ORSE I/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,01	
Insumo	0001289[illegible]	ORSE I/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05	
Insumo	112[illegible]1	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03	

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA 050635782-7
MAT. 1210270

282

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	0001289	ORSE I/SIN A PI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,02	
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	7,40	7,40	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01	
Insumo	0000271	ORSE I/SIN A PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	185,23	0,04	
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	112,19			Valor com BDI =>	611,50

11.10.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7329	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Luminárias Internas	un	1,0000000	351,43	351,43
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	5846	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	308,63	308,63
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	0000611	ORSE I/SIN A PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	0000243	ORSE I/SIN A PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2318	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	4,50	0,72
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	14,00	2,85
Insumo	10577	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	300,00	0,24
Insumo	10569	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	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	4,85	0,04
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	7,00	0,01
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	205,00	1,85
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A PI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	73,93	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	194,68	0,58
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	12,54	0,11
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A PI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	20,11	0,01
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A PI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	10,87	0,05
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	170,60	0,03
Insumo	0001289	ORSE I/SIN A PI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	13,50	0,02
Insumo	5846	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	308,63	308,63
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10768	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,01
Insumo	0000271	ORSE I/SIN A PI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	185,23	0,04
Insumo	0000611	ORSE I/SIN A PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	0000243	ORSE I/SIN A PI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	20,44	20,44
				MO sem LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,02
				Valor do BDI =>	78,97			Valor com BDI =>	430,40

11.10.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9663	ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo S3P - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixacão. Shomei iluminacão ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2.174,32	2.174,32
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2417	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2500000	55,65	13,91
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2500000	513,62	128,41
Insumo	0000611	ORSE I/SIN A PI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,17
Insumo	0000475	ORSE I/SIN A PI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Insumo	9998	ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo S3P - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixacão. Shomei iluminacão ou similar	Material	un	1,0000000	1.841,74	1.841,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,97	7,94
Insumo	2456	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,87	7,74

Jeferson Costa Marinho
Engenheiro Civil
CREA BA: 050886782-7
MAT. 1210274-0

283