1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	REESTRUTURAÇÃO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.1.1.1	DERSE	0000001936	Aquisição de CM-30	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000003	Aquisição de CM-30	t	1,00	5.404,80	5.404,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000003	Aquisição de CM-30	t	1,00	5.404,80	5.404,80

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00	0,00	0,00	5.404,80	0,00	5.404,80	6.215,52

Seis mil e duzentos e quinze reais e cinqüenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.1.1.2	DERSE	0000001937	Aquisição de RR-1C	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000001	Aquisição de RR-1C	t	1,00	2.550,10	2.550,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000001	Aquisição de RR-1C	t	1,00	2.550,10	2.550,10

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

0,00	0,00	0,00	2.550,10	0,00	2.550,10	2.932,62

Dois mil e novecentos e trinta e dois reais e sessenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.1.1.3	DERSE	0000001942	Aquisição de CAP 50/70	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000002	Aquisição de CAP 50/70	t	1,00	3.273,63	3.273,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000002	Aquisição de CAP 50/70	t	1,00	3.273,63	3.273,63

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00	0,00	0,00	3.273,63	0,00	3.273,63	3.764,67

Três mil e setecentos e sessenta e quatro reais e sessenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.1.2.1	DERSE	0000001708	Transporte de CM-30	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000725	Transporte de CM-30 - Umbaúba / Itabaianinha	t	1,00	128,72	128,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000725	Transporte de CM-30 - Umbaúba / Itabaianinha	t	1,00	128,72	128,72

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00	0,00	0,00	0,00	128,72	128,72	148,03

Cento e quarenta e oito reais e três centavos

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.1.2.2	DERSE	0000001709	Transporte de RR-1C	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000726	Transporte de RR-1C - Umbaúba / Itabaianinha	t	1,00	123,66	123,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000726	Transporte de RR-1C - Umbaúba / Itabaianinha	t	1,00	123,66	123,66

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00	0,00	0,00	0,00	123,66	123,66	142,21

Cento e quarenta e dois reais e vinte e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.1.2.3	DERSE	0000001710	Transporte de CAP 50/70	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000727	Transporte de CAP 50/70 - Umbaúba / Itabaianinha	t	1,00	128,72	128,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000727	Transporte de CAP 50/70 - Umbaúba / Itabaianinha	t	1,00	128,72	128,72

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00	0,00	0,00	0,00	128,72	128,72	148,03

Cento e quarenta e oito reais e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

1.2.2.1	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,00	175,00	175,00
SINAPI	4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	1,00	4,21	4,21
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	10,86	1,19
SINAPI	4491	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,00	5,56	22,24

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,00	13,82	27,64
SINAPI	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	0,01	283,78	2,84
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00	17,80	17,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00017119	785,00	0,13
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000017	2.976,00	0,01
SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0021888	95,29	0,21
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,00377994	137,87	0,52
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,33978323	0,90	0,31
SINAPI	36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0032759	108,47	0,36
SINAPI	36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00809978	24,08	0,20
SINAPI	38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,00011977	1.257,99	0,15
SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,00011735	809,33	0,09

MATERIAL

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,02120931	8,68	0,18
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00487282	38,92	0,19
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,52	1,10
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00179565	125,00	0,22
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,04176595	7,29	0,30
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,02414035	5,81	0,14
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,00402349	15,78	0,06
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00859	85,00	0,73
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,00402349	22,86	0,09
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,01560385	12,47	0,19
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00765561	7,58	0,06
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00402349	10,31	0,04
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,00068444	154,46	0,11
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00579	70,00	0,41
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,00013701	308,81	0,04
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,00011735	659,09	0,08
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00054774	232,73	0,13
SINAPI	4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	1,00	4,21	4,21
SINAPI	4491	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,00	5,56	22,24
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,00	175,00	175,00
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	10,86	1,19
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,0093	13,76	13,89
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,05911895	9,74	20,06
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,01	0,74	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,04	1,83	5,56
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,04	0,05	0,15
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,04	0,34	1,03
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,04	0,59	1,79

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
1,98	15,81	17,88	206,71	8,54	250,91	311,91

Trezentos e onze reais e noventa e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.2.2	ORSE	4657	Locação de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mes	1,00	505,00	505,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mes	1,00	505,00	505,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
505,00	0,00	0,00	0,00	0,00	505,00	627,77

Seiscentos e vinte e sete reais e setenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.2.3	ORSE	4654	Locação de container - almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	394,53	394,53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	394,53	394,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
394,53	0,00	0,00	0,00	0,00	394,53	490,44

Quatrocentos e noventa reais e quarenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.2.4	ORSE	4659	Locação de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	394,53	394,53

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,00	394,53	394,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
394,53	0,00	0,00	0,00	0,00	394,53	490,44

Quatrocentos e noventa reais e quarenta e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.2.5	ORSE	4656	Locação de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,00	573,38	573,38

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,00	573,38	573,38

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
573,38	0,00	0,00	0,00	0,00	573,38	712,77

Setecentos e doze reais e setenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.4.1	ORSE	3465	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2745	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2745	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,73

Três reais e setenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.4.2	ORSE	3464	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	1,00	3,00	3,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,73

Três reais e setenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.5.1	SINAPI	73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remocao de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,003	13,82	0,04
SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014	chp	0,003	151,93	0,46

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00000017	785,00	0,00
SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,00000432	95,29	0,00
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,00000746	137,87	0,00
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,00067062	0,90	0,00
SINAPI	36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,00000647	108,47	0,00
SINAPI	36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00001599	24,08	0,00
SINAPI	38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,00000012	1.257,99	0,00
SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,00000012	809,33	0,00
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00000035	575.000,00	0,20

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,00002104	8,68	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00000962	38,92	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000178	125,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00008243	7,29	0,00
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,00002394	5,81	0,00
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,00000399	15,78	0,00
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,00000399	22,86	0,00
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00000759	7,58	0,00
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00000399	10,31	0,00
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,00000068	154,46	0,00
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,00000014	308,81	0,00
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,00000012	659,09	0,00
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00000054	232,73	0,00
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	0,05037	3,61	0,18

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0030513	9,74	0,03
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora	h	0,0030201	19,88	0,06

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,006	1,83	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,006	0,05	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,006	0,34	0,00
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,006	0,59	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

0,20	0,04	0,07	0,18	0,01	0,49	0,61	
Sessenta e um centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.5.3	SINAPI	78472	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6204	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,002886	10,94	0,03

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0075	13,82	0,10
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,0025	9,55	0,02
SINAPI	92145	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	chp	0,001	88,69	0,09
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,002	25,10	0,05
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares	h	0,0025	11,02	0,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00000071	785,00	0,00
SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,000009	95,29	0,00
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,00001554	137,87	0,00
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,00000013	47.624,20	0,01
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,00139714	0,90	0,00
SINAPI	36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,00001347	108,47	0,00
SINAPI	36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00003331	24,08	0,00
SINAPI	38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000005	1.257,99	0,00

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,00000049	809,33	0,00

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,00008766	8,68	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00002004	38,92	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00017174	7,29	0,00
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,00009977	5,81	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000742	125,00	0,00
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,00001663	15,78	0,00
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,00001663	22,86	0,00
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00003164	7,58	0,00
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00001663	10,31	0,00
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,00000283	154,46	0,00
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,01487	4,48	0,07
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,00000057	308,81	0,00
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,00000049	659,09	0,00
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00000226	232,73	0,00
SINAPI	6204	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,002886	10,94	0,03

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2355	Desenhista detalhista	h	0,0020082	22,20	0,04
SINAPI	244	Auxiliar de topografo	h	0,00251675	5,60	0,01
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	0,0010041	13,27	0,01
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,00762825	9,74	0,07
SINAPI	7595	Nivelador	h	0,00251675	7,06	0,02

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,05	0,00

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0155	1,83	0,03
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,34	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,59	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,01	0,08	0,08	0,10	0,05	0,30	0,37

Trinta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.6.1	ORSE	5152	Sinalização com cavalete plástico desmontável	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	9,74	0,19

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	130,00	13,00

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,02	2,90	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	130,00	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	17,29	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	10,00	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	5,90	0,00

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	9,45	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	130,00	13,00
ORSE	941	Fardamento	un	0,00003	76,49	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	15,80	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000016	38,92	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	10,54	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	125,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	7,29	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	8,11	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	9,74	0,19

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	4,50	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,00	0,09	0,10	13,04	0,01	13,25	16,47

Dezesseis reais e quarenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.6.2	ORSE	2461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	9,74	0,49
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,05	13,76	0,69
ORSE	54	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/18	h	0,01	19,56	0,20

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	1,64	0,03
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	3,40	0,20
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,99	0,48
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,50	1,11	0,56
SINAPI	1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,027	242,46	6,55
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	37,04	1,85

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista	h	0,05	2,77	0,14
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,05	2,90	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00045	130,00	0,06
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	18,45	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00001	17,29	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00001	22,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,000005	47,00	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	119,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,007975	4,00	0,03
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,99	0,48
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	37,04	1,85
ORSE	941	Fardamento	un	0,00015	76,49	0,01

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	1,64	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	15,80	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	9,45	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	38,92	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	7,29	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	10,54	0,00
SINAPI	1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,027	242,46	6,55
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	125,00	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	8,11	0,00
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	3,40	0,20
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,50	1,11	0,56

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/18	h	0,01	19,56	0,20
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,05	13,76	0,69
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	9,74	0,49

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,00	0,64	0,74	9,88	0,07	11,32	14,07

Quatorze reais e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.6.3	SINAPI	97053	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone. af_11/2017	m

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	42015	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)	m	1,10	0,08	0,09
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,175	58,44	10,23

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,168	17,80	2,99
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,132	14,88	1,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00001698	785,00	0,01
SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,000216	95,29	0,02
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,00037302	137,87	0,05
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,03353124	0,90	0,03
SINAPI	36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00079932	24,08	0,02
SINAPI	36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,00032328	108,47	0,04
SINAPI	38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,00001188	1.257,99	0,01
SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,00001164	809,33	0,01

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,00210375	8,68	0,02
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048087	38,92	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00017811	125,00	0,02
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,175	58,44	10,23
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,00239448	5,81	0,01

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00412164	7,29	0,03
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,00039909	15,78	0,01
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,00039909	22,86	0,01
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00039909	10,31	0,00
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00075936	7,58	0,01
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,00001359	308,81	0,00
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,00006789	154,46	0,01
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00005433	232,73	0,01
SINAPI	42015	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)	m	1,10	0,08	0,09
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,00001164	659,09	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,1695624	13,76	2,33
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar	h	0,1335708	10,84	1,45

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,30	0,05	0,02
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,30	1,83	0,55
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,30	0,34	0,10
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,30	0,59	0,18

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,19	1,76	1,99	10,48	0,85	15,25	18,96

Dezoito reais e noventa e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.8.4	DERSE	0000002194	Fornecimento (aquisição) de areia fina	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

SICRO3	M0080	Areia fina	m3	1,00	65,47	65,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0080	Areia fina	m3	1,00	65,47	65,47

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,00	0,00	0,00	65,47	0,00	65,47	81,39

Oitenta e um reais e trinta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.12.4	SINAPI	83693	Caiacao em meio fio	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1107	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,30	0,75	0,23

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,15	17,84	2,68
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0075	13,82	0,10

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00000891	785,00	0,01
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,00019584	137,87	0,03
SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001134	95,29	0,01
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0176039	0,90	0,02
SINAPI	36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,00016972	108,47	0,02
SINAPI	36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00041964	24,08	0,01

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,00000624	1.257,99	0,01
SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,00000611	809,33	0,00

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,00110447	8,68	0,01
SINAPI	1107	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,30	0,75	0,23
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00025246	38,92	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00216386	7,29	0,02
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012571	5,81	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00009351	125,00	0,01
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,00020952	15,78	0,00
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,00020952	22,86	0,00
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00020952	10,31	0,00
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00039866	7,58	0,00
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,00003564	154,46	0,01
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,00000713	308,81	0,00
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,00000611	659,09	0,00
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00002852	232,73	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,00762825	9,74	0,07
SINAPI	4783	Pintor	h	0,151785	13,76	2,09

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,05	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1575	1,83	0,29
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,34	0,05
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,59	0,09

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,11	1,00	1,15	0,31	0,44	2,99	3,72
Três reais e setenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.12.5	ORSE	12379	Marco inaugural h=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - governo de sergipe 2019 - execução na obra	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	1.971,66	1.971,66
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	1,00	90,77	90,77
ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,00	848,12	848,12

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,28	311,97	87,35
SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	4,53	9,94	45,03
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	50,20	7,90	396,58
ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	3,63	136,07	493,93
ORSE	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	0,90	6,26	5,63

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064248	518,00	0,33
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00064248	300,30	0,19
SINAPI	11359	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,00006564	785,00	0,05

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	36149	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,00083497	95,29	0,08
SINAPI	36146	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,00144195	137,87	0,20
SINAPI	36144	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,12961836	0,90	0,12
SINAPI	36153	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,00124967	108,47	0,14
SINAPI	36150	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,00308985	24,08	0,07
SINAPI	38412	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,00004592	1.257,99	0,06
SINAPI	38413	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,000045	809,33	0,04

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0743958	130,00	9,67
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128496	18,45	0,02
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0008032	21,25	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00128496	15,15	0,02
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002016	16,70	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00064248	29,79	0,02
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0008032	17,90	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00119816	17,29	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02975832	35,90	1,07
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00001008	19,78	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00128496	24,93	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0743958	4,90	0,36
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00002016	11,12	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007056	11,99	0,00
ORSE	13203	Brasão do governo do estado de sergipe, alum. comp. preto, 26x35cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. instalada	un	1,00	848,12	848,12
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00001008	16,55	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00001008	272,97	0,00

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004032	11,50	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	18,30429	6,50	118,98
ORSE	12338	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (acm constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating pvdf kynar 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1,00	1.971,66	1.971,66
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,68299832	10,00	16,83
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,25315492	4,00	5,01
ORSE	941	Fardamento	un	0,0247986	76,49	1,90
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00007056	17,00	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002016	10,95	0,00
ORSE	13204	Bandeira do estado de sergipe em acrílico esp=4mm com impressão uv, nas cores respectivas da bandeira, dim.: 10 x 13 cm, instalada	Un	1,00	90,77	90,77
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0000504	10,90	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00059908	15,80	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01258344	5,90	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00179724	9,45	0,02
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00004032	16,45	0,00
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	27,83121	2,30	64,01
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	4,63914	37,41	173,55
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	50,20	5,33	267,57
SINAPI	10	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,00813226	8,68	0,07
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00330648	10,54	0,03
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01444229	38,92	0,56
SINAPI	10567	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,252	6,85	1,73
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,05395713	7,29	0,39
SINAPI	25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,28	29,47	8,25
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00188666	125,00	0,24
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0092561	5,81	0,05
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00991944	8,11	0,08

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	34494	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,28	261,13	73,12
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0726	6,54	0,47
SINAPI	342	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,5445	12,75	6,94
SINAPI	25966	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,00154272	15,78	0,02
SINAPI	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,004	12,85	12,90
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,018	17,25	0,31
SINAPI	38390	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,00154272	22,86	0,04
SINAPI	38382	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,00293538	7,58	0,02
SINAPI	38393	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,00154272	10,31	0,02
SINAPI	38399	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,00026244	154,46	0,04
SINAPI	38396	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,00005253	308,81	0,02
SINAPI	38476	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,00021002	232,73	0,05
SINAPI	38477	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,000045	659,09	0,03
SINAPI	5061	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,45375	10,68	4,85
SINAPI	7356	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	1,4949	17,18	25,68
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0108	11,58	0,13

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	48	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 02/19	h	0,018	20,83	0,37
ORSE	70	Topografo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 02/19	h	0,018	34,74	0,63
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	6,4248	13,76	88,41
SINAPI	378	Armador	h	4,016	13,76	55,26
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,30871495	9,74	61,45
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,1008	13,76	1,39
SINAPI	4783	Pintor	h	0,85719061	13,76	11,79

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00661296	300,00	1,98

1601 - REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. BR-101 (UMBAÚBA) / ENTR. ITABAIANINHA, COM EXTENSÃO APROXIMADA DE 20,40 KM, NESTE ESTADO

ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0743958	12,54	0,93
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,68299832	4,50	7,57
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,15968	1,83	2,12
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,05	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,34	0,39
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,59	0,68

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
1,28	102,11	117,19	3.705,78	13,73	3.940,05	4.897,88

Quatro mil e oitocentos e noventa e sete reais e oitenta e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Servico	Unid.
1.2.13.1	DERSE	0000002162	Projeto de Sinalização	km

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto de Sinalização	km	1,00	1.769,77	1.769,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000000954	Projeto de Sinalização	km	1,00	1.769,77	1.769,77

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (114,74%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 24,31%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.769,77	1.769,77	2.200,00

Dois mil e duzentos reais