



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	REESTRUTURAÇÃO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	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	5.216,34	5.216,34
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	5.216,34	5.216,34
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00		0,00	0,00	5.216,34	0,00	5.216,34	5.998,79
Cinco mil e novecentos e noventa e oito reais e setenta e nove centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	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	2.560,54	2.560,54
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	2.560,54	2.560,54
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

0,00	0,00	0,00	2.560,54	0,00	2.560,54	2.944,62
Dois mil e novecentos e quarenta e quatro reais e sessenta e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				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	3.317,23	3.317,23
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	3.317,23	3.317,23
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00		0,00		0,00	3.317,23	0,00	3.317,23	3.814,81
Três mil e oitocentos e quatorze reais e oitenta e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.1	DERSE	0000002613	Transporte de CM-30				t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001158	Transporte de CM-30 - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)			t	1,00	194,28	194,28
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001158	Transporte de CM-30 - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)			t	1,00	194,28	194,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00		0,00		0,00	0,00	194,28	194,28	223,42
Duzentos e vinte e três reais e quarenta e dois centavos								



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.2	DERSE	0000002614	Transporte de RR-1C				t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001159	Transporte de RR-1C - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)			t	1,00	188,36	188,36
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001159	Transporte de RR-1C - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)			t	1,00	188,36	188,36
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00		0,00	0,00	0,00	188,36	188,36		216,61
Duzentos e dezesseis reais e sessenta e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.3	DERSE	0000002615	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	0000001160	Transporte de CAP 50/70 - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)			t	1,00	194,28	194,28
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
DERSE	0000001160	Transporte de CAP 50/70 - Entr. SE-170 (Tobias Barreto) / Entr. SE-361 (Poço Verde)			t	1,00	194,28	194,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 15%)
0,00		0,00	0,00	0,00	194,28	194,28		223,42
Duzentos e vinte e três reais e quarenta e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

1.2.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada				m2	
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	2,00	10,55	21,10
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas			h	1,00	13,99	13,99
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	4,00	9,25	37,00
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26			m2	1,00	258,27	258,27
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m			m	1,00	3,70	3,70
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)			kg	0,15	17,94	2,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	1,00	2,89	2,89
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	2,00	2,97	5,94
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional			un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil			un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11244	Martelo com unha			un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,2536	4,00	1,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0018	9,90	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"			un	0,0006	13,85	0,01

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	140,00	1,89
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
ORSE	1776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,00	258,27	258,27
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,70	3,70
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,90	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	47,52	0,11
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	79,18	0,36
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,00	9,25	37,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,87	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	169,00	0,07
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	17,94	2,69
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,91	0,06

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	10,55	21,10
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	1,00	13,99	13,99

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

0,07	16,63	18,46	308,55	1,90	345,62	422,76
Quatrocentos e vinte e dois reais e setenta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.2.2	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.2.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro	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	585,00	585,00
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	585,00	585,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
585,00		0,00	0,00	0,00	0,00	585,00	715,57
Setecentos e quinze reais e cinquenta e sete centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.2.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro	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	457,03	457,03
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	457,03	457,03
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
457,03		0,00	0,00	0,00	0,00	457,03		559,04
Quinhentos e cinquenta e nove reais e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.2.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro				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	457,03	457,03
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	457,03	457,03
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
457,03		0,00	0,00	0,00	0,00	457,03		559,04
Quinhentos e cinquenta e nove reais e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.2.2.6	ORSE	4656	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos				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	664,21	664,21
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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	664,21	664,21
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
664,21	0,00	0,00	0,00	0,00	664,21	812,46
Oitocentos e doze reais e quarenta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.2.4.1	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							
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 (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)	
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,67	
Três reais e sessenta e sete centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.2.5.3	DERSE	0000002501	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta		m	0,0029	7,05	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares		h	0,0025	6,72	0,02
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares		h	0,0025	8,17	0,02

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0075	15,30	0,11
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,002	23,08	0,05
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	64,68	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,00000012	58.153,78	0,01

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0029	7,05	0,02
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	0,00669	5,63	0,04

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,00761325	10,55	0,08
SINAPI	2355	Desenhista detalhista	h	0,0020072	21,82	0,04
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	0,0010036	16,27	0,02
SINAPI	244	Auxiliar de topografo	h	0,00251475	5,50	0,01
SINAPI	7595	Nivelador	h	0,00251475	6,94	0,02

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,01	0,00
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	1,01	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,06	0,00
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,007	0,52	0,00
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,001	0,63	0,00
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	0,41	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0155	0,55	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0085	0,71	0,01



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 25/11/2021

Referência de Preço: 2021/04 - Abril de 2021

BDI: 22,32%

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,0085	1,86	0,02
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,007	0,06	0,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)	
0,01	0,09	0,07	0,06	0,05	0,28		0,34	
Trinta e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.2.5.4	ORSE	4683	Ensaio - limite de liquidez					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4328	Ensaio - limite de liquidez			un	1,00	140,00	140,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4328	Ensaio - limite de liquidez			un	1,00	140,00	140,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	140,00		171,25	
Cento e setenta e um reais e vinte e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
1.2.5.5	ORSE	4684	Ensaio - limite de plasticidade					un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4329	Ensaio - limite de plasticidade			un	1,00	140,00	140,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

ORSE	4329	Ensaio - limite de plasticidade			un	1,00	140,00	140,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	140,00		171,25	
Cento e setenta e um reais e vinte e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
1.2.5.6	ORSE	4685	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)	un				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4330	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)			un	1,00	202,00	202,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4330	Ensaio - compactação proctor normal com reuso de material (6 pontos)			un	1,00	202,00	202,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)	
0,00	0,00	0,00	0,00	202,00	202,00		247,09	
Duzentos e quarenta e sete reais e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.				
1.2.5.7	DERSE	0000002502	Ensaio marshall - mistura betuminosa a quente	un				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	3,50	24,09	84,32
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	7,00	19,81	138,67
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

SINAPI	7153	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	3,52065	22,73	80,02
SINAPI	245	Auxiliar de laboratorista de solos e de concreto	h	7,0413	18,48	130,12

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,50	0,06	0,63
SINAPI	43458	Ferramentas - familia almojarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,50	0,04	0,42
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,50	0,55	5,78
SINAPI	43482	Epi - familia almojarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,50	0,58	6,09
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	99,57	110,50	0,00	12,92	222,99	272,76
Duzentos e setenta e dois reais e setenta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.5.8	ORSE	4682	Ensaio - granulometria por peneiramento	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4327	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	1,00	140,00	140,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4327	Ensaio - granulometria por peneiramento	un	1,00	140,00	140,00
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	140,00	171,25
Cento e setenta e um reais e vinte e cinco centavos						

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	10,55	0,21

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	2,97	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,00	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	9,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	13,85	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	140,00	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	17,29	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	5,90	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	47,52	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	35,90	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	27,50	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	79,18	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	10,00	0,02
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	130,00	13,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	12,87	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000004	169,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	8,91	0,00

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	10,55	0,21

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	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 (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	0,10	0,11	13,04	0,01	13,26	16,22

Dezesseis reais e vinte e dois centavos

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

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	1,76	1,94
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,0219	132,80	2,91

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1088	15,73	1,71
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1384	18,71	2,59

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,0219	132,80	2,91
SINAPI	42015	Fita plastica zebrada para demarcacao de areas, largura = 7 cm, sem adesivo (coletado caixa)	m	1,10	1,76	1,94

MÃO-DE-OBRA

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/ OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar	h	0,1099424	11,01	1,21
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,13953488	13,99	1,95

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2472	0,06	0,01
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	0,38	0,09
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2472	0,55	0,14
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2472	0,71	0,18
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2472	1,86	0,46
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	1,05	0,26

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	1,49	1,66	4,85	1,14	9,12	11,16

Onze reais e dezesseis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.2.8.2.4	DERSE	0000002500	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	94,15	94,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0080	Areia fina	m3	1,00	94,15	94,15

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	0,00	0,00	94,15	0,00	94,15	115,16

Cento e quinze reais e dezesseis centavos

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.2.12.5	SINAPI	83693	Caiação em meio fio				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura			kg	0,30	1,38	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,15	19,91	2,99
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,0075	15,30	0,11
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura			kg	0,30	1,38	0,41
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,00761325	10,55	0,08
SINAPI	4783	Pintor			h	0,151575	13,99	2,12
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0075	1,01	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	0,1575	0,06	0,01
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,15	1,27	0,19
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0075	0,41	0,00
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,15	1,33	0,20
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	0,1575	0,55	0,09
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	0,1575	0,71	0,11
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	0,1575	1,86	0,29

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	1,04	1,16	0,41	0,90	3,50	4,28
Quatro reais e vinte e oito centavos						

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	958,98	958,98
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	106,91	106,91
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	2.229,40	2.229,40

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	407,09	113,99
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 - r1	kg	50,20	14,44	724,89
ORSE	50	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	0,90	8,52	7,67
ORSE	7475	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	3,63	173,36	629,30
SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	4,53	11,22	50,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00064248	246,00	0,16
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00064248	518,00	0,33

MATERIAL

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002016	16,70	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0008032	17,90	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00128496	37,90	0,05
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	2.229,40	2.229,40
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,25315492	4,00	5,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00004032	16,79	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00991944	9,90	0,10
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,28	350,61	98,17
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	20,08	0,18	3,61
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0743958	4,90	0,36
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007056	11,26	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	958,98	958,98
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00179724	13,85	0,02
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	50,20	11,45	574,79
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0743958	140,00	10,42
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00064248	18,58	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00119816	17,29	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00128496	18,65	0,02
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00002016	15,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0008032	21,25	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00001008	16,55	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004032	22,80	0,00
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	27,83121	3,70	102,98
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00128496	22,89	0,03

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00001008	22,98	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002016	13,52	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01258344	5,90	0,07
ORSE	628	Compensado plastificado 14mm	m2	4,63914	45,33	210,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01258344	47,52	0,60
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,0726	5,48	0,40
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02975832	35,90	1,07
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00007056	9,05	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	106,91	106,91
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00059908	27,50	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0247986	79,18	1,96
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	20,08	0,29	5,82
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0108	19,12	0,21
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,68299832	10,00	16,83
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	18,30429	9,25	169,31
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00001008	272,97	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0000504	10,80	0,00
SINAPI	10567	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,252	11,24	2,83
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00330648	12,87	0,04
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,018	28,03	0,50
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00119816	169,00	0,20
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03802452	8,91	0,34
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,28	33,92	9,50
SINAPI	7356	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	1,4949	19,56	29,24
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,5485	19,65	30,43
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,45375	17,64	8,00

MÃO-DE-OBRA

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	70	Topografo - t2 - fonte dnit - mês de ref.: 02/20	h	0,018	36,22	0,65
SINAPI	6111	Servente de obras	h	6,30808981	10,55	66,55
ORSE	48	Auxiliar topografia - t4 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 02/20	h	0,018	21,72	0,39
SINAPI	378	Armador	h	4,016	13,99	56,18
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	6,4248	13,99	89,88
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,1008	13,99	1,41
SINAPI	4783	Pintor	h	0,85600466	13,99	11,98

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,31257	1,01	0,32
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0743958	12,54	0,93
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00661296	300,00	1,98
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,06	0,07
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,84711	1,27	1,08
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,68299832	4,50	7,57
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,31257	0,41	0,13
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,84711	1,33	1,13
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,55	0,64
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,15968	0,71	0,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,15968	1,86	2,16

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,49	107,58	119,46	4.578,57	16,83	4.822,99	5.899,48

Cinco mil e oitocentos e noventa e nove reais e quarenta e oito centavos

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

1816 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS/OBRAS DE REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DA RODOVIA SE-290, TRECHO: ENTR. SE-170 (TOBIAS BARRETO) / ENTR. SE-361 (POÇO VERDE), COM EXTENSÃO DE 55,96 KM, NESTE ESTADO

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 (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1.769,77	1.769,77	2.164,78
Dois mil e sessenta e quatro reais e setenta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.		
1.2.13.2	DERSE	0000002483	Projeto de Drenagem	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13588	Projeto de drenagem pluvial simples - (micro e macrodrenagem)	Km	1,00	4.766,95	4.766,95
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13588	Projeto de drenagem pluvial simples - (micro e macrodrenagem)	Km	1,00	4.766,95	4.766,95
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,06%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 22,32%)
0,00	0,00	0,00	0,00	4.766,95	4.766,95	5.830,93
Cinco mil e oitocentos e trinta reais e noventa e três centavos						