

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	12,71	25,42

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 *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,00	262,50	262,50
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	9,25	37,00
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,95	3,14
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,49	3,49

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,80	7,60
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,68	3,68

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	3,49	3,49
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4,00	9,25	37,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	181,51	0,82
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	60,00	0,14
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,25	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	199,50	0,08
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,95	3,14
SINAPI	4813	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m²	1,00	262,50	262,50
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,25	0,08
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,50	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	12,71	25,42
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16

TERCEIRIZADO



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 18/10/2023

Referência de Preço: 2023/04 - Abril de 2023

BDI: 23,39%

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

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	5,00	1,53
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,07		20,56	23,02	315,26	2,06	360,98			445,41
Quatrocentos e quarenta e cinco reais e quarenta e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.2.2	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2
Composição de Preço já impressa no item '1.1.2.1'.				

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.600,00	1.600,00		1.974,24
Hum mil e novecentos e setenta e quatro reais e vinte e quatro centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro	mês			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	800,00	800,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	800,00	800,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		0,00	0,00	800,00	800,00	987,12
Novecentos e oitenta e sete reais e doze centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas			mês	1,00	1.800,00	1.800,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas			mês	1,00	1.800,00	1.800,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.800,00	1.800,00		2.221,02
Dois mil e duzentos e vinte e um reais e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.6	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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, 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 (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)			mes	1,00	934,44	934,44	
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 (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)				mes	1,00	934,44	934,44
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)	
934,44		0,00	0,00	0,00	0,00	934,44		1.153,01	
Hum mil e cento e cinquenta e três reais e um centavo									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.4.1	ORSE	13169	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada				km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	1,00	12,00	12,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	1,00	12,00	12,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00		0,00	0,00	0,00	12,00	12,00		14,81
Quatorze reais e oitenta e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck		km	1,00	5,50	5,50

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munchk			km	1,00	5,50	5,50
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00		0,00	0,00	0,00	5,50	5,50		6,79
Seis reais e setenta e nove centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.2	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	12,71	0,25
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	135,72	13,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,02	3,80	0,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	13,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	135,72	13,57
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	175,00	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,35	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	181,51	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	60,00	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	16,25	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000004	199,50	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	11,25	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	12,50	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02	12,71	0,25

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	5,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00	0,12	0,13	13,64	0,01	13,90	17,15

Dezessete reais e quinze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.5.3	DERSE	0000002738	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,10	0,07	0,08
SINAPI	34498	Cone de sinalização em pvc flexível, h = 70 / 76 cm (nº 15071)	un	0,0219	106,90	2,34

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

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	21,60	2,35
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1384	26,85	3,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	977	Fita de sinalização amarela e preta	m	1,10	0,07	0,08
SINAPI	34498	Cone de sinalizacao em pvc flexivel, h = 70 / 76 cm (nbr 15071)	un	0,0219	106,90	2,34

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,11048531	12,92	1,43
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,14007602	18,16	2,54

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	0,78	0,19
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	1,14	0,28
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	0,49	0,12
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2472	1,34	0,33
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	4,66	1,15
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2472	0,07	0,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00	1,87	2,11	2,42	2,09	8,48	10,46

Dez reais e quarenta e seis centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.20	SINAPI	104491	Aduela/ galeria fechada pre-moldada de concreto armado, secao quadrangular interna de 1,50 x 1,50 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 mpa fornecimento e assentamento. af_01/2023	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37476	Aduela/ galeria pre-moldada de concreto armado, secao quadrada interna de 1,50 x 1,50 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 mpa	un	1,00	3.494,11	3.494,11

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,025	687,10	17,18
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,294	27,22	35,22
SINAPI	5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0499	186,55	9,31
SINAPI	5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	0,082	73,12	6,00
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,8626	21,48	18,53
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp	0,1255	207,42	26,03
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0999	82,36	8,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00002312	811.244,50	18,76
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,00001338	650.000,00	8,70

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,074	0,82	9,90
SINAPI	37476	Aduela/ galeria pre-moldada de concreto armado, secao quadrada interna de 1,50 x 1,50 m (l x a), misula de 20 x 20 cm, c = 1,00 m, espessura min = 15 cm, tb-45 e fck do concreto = 30 mpa	un	1,00	3.494,11	3.494,11
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	1,732871	6,34	10,99
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02675	100,00	2,68

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	0,22812959	23,03	5,25



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 18/10/2023

Referência de Preço: 2023/04 - Abril de 2023

BDI: 23,39%

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,10080991	12,71	13,99
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,3227915	18,16	24,02
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	0,13305017	24,09	3,21

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,72815	0,78	2,13
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,294	1,17	1,51
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,72815	1,14	3,11
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,294	0,84	1,09
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,07685	0,59	0,64
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3573	0,82	0,29
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,07685	1,25	1,35
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,72815	4,66	12,71
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,72815	0,07	0,19
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3573	0,01	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
27,46	21,92	24,52	3.517,68	23,02	3.614,56	4.460,01
Quatro mil e quatrocentos e sessenta reais e um centavo						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.42	ORSE	10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,00	30,00	30,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA**TERCEIRIZADO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1,00	30,00	30,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
-------------	-------------	------------------------	----------	-----------	-------------	--------------------------

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	37,02
Trinta e sete reais e dois centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.2.1	ORSE	24	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	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	1,50	12,71	19,07

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,50	3,80	5,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00675	175,00	1,18
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	181,51	0,41
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	60,00	0,07
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,25	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	199,50	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,25	0,04
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,50	0,01

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,50	12,71	19,07

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00	9,00	10,07	4,65	1,02	24,74	30,53

Trinta reais e cinquenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.4	DERSE	0000002973	Redutor de velocidade tipo lombada (3,70 x 8,00)m	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	6,23	97,74	608,92
SICRO3	0407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,31	13,31	4,13
SICRO3	1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	5,73	538,53	3.085,78
SICRO3	5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm cgcit sistema de custos referenciais de obras - sicro dnit código descrição do serviço unidade	m2	29,66	55,37	1.642,27
SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m3	3,76	40,01	150,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h	0,00	1,69	6,12
SICRO3	E9066	Grupo gerador - 14 kva	h	0,00	18,27	10,67
SICRO3	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h	0,00	0,80	4,54
SICRO3	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	h	0,00	44,03	66,24

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	h	0,00	1,38	2,08
SICRO3	E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kw/115 kw	h	0,00	367,42	361,09
SICRO3	E9535	Serra circular com bancada - d = 30 cm - 4 kw	h	0,00	23,46	13,70

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0003	Aço ca 25	kg	0,341	8,44	2,88
SICRO3	M0192	Brita 2	m3	2,1060042	133,27	280,68
SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,8898	16,15	14,37
SICRO3	M0310	Peça de madeira - l = 7,5 cm e e = 2,5 cm	m	8,8757564	4,56	40,52
SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,1153796	11,84	1,37
SICRO3	M0082	Areia média lavada	m3	3,2673033	147,77	482,82
SICRO3	M1205	Prego de ferro	kg	3,6980657	15,02	55,55
SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - d = 1,24 mm (18 bwg)	kg	0,00465	8,83	0,04
SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,0287702	24,01	0,69
SICRO3	M0284	Caibro de pinho - l = 7,5 cm e e = 7,5 cm	m	3,4701723	18,53	64,31
SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - e = 2,5 cm	m2	2,5184775	56,14	141,40
SICRO3	M0191	Brita 1	m3	2,1060042	135,42	285,20
SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	6,7689636	6,21	42,06
SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo ii-a	kg	10,381	11,36	117,97
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - e = 2,5 cm e l = 5 cm	m	9,8640836	2,91	28,67
SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	17,796	56,93	1.013,20
SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo i-b	kg	3,5592	10,56	37,59
SICRO3	M0424	Cimento portland cp ii - 32 - saco	kg	2.256,33034 89	0,67	1.520,77

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9821	Pedreiro	h	1,50441081	24,68	37,12
SICRO3	P9853	Pré-marcador	h	0,98277342	19,37	19,04
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	5,607	24,72	138,61

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SICRO3	P9805	Armador		h	0,0248	28,63	0,71
SICRO3	P9801	Ajudante		h	5,6318	19,70	110,92
SICRO3	P9824	Servente		h	25,15201944	19,59	492,60
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
464,44		247,60	649,41	4.130,09	0,00	5.491,54	6.776,01
Seis mil e setecentos e setenta e seis reais e um centavo							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.12.5	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021				m	
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	0,106	1,67	0,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares			h	0,037	28,45	1,05
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,016	21,48	0,34
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura			kg	0,106	1,67	0,18
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	0,03757313	18,16	0,68
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,016356	12,71	0,21
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,053	0,78	0,04
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,053	1,14	0,06

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,016	0,59	0,01
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,037	1,68	0,06
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,016	1,25	0,02
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,053	4,66	0,25
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,053	0,07	0,00
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,037	1,68	0,06
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,00		0,42	0,48	0,18	0,50	1,56		1,92
Hum real e noventa e dois centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.12.6	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	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	0,0278	12,71	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³		tkm	0,0626	1,31	0,08
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,0278	3,80	0,11
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)		h	0,00	66,39	0,08
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular		un	0,00012566	4,90	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo		un	0,00000279	31,50	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,00005027	13,00	0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00000559	36,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00284279	14,00	0,04
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00012566	175,00	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00002234	6,35	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00262776	4,50	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00004189	181,51	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00002234	60,00	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000559	16,25	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00000559	199,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000838	18,58	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	11,25	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001676	12,50	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02792372	12,71	0,35

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00012566	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00001117	300,00	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00284279	5,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
0,08	0,17	0,18	0,08	0,01	0,51	0,63

Sessenta e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.7	ORSE	13384	Marco inaugural - governo de sergipe - 2023, pré-fabricado com formas metálicas, inclusive placas - exclusive transporte	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)	h	8,00	113,16	905,28

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	l	0,127	18,86	2,40
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	1.842,43	1.842,43
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	0,627	546,51	342,66
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	6,34	34,28	217,34
ORSE	11400	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	2.770,20	2.770,20
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,82	28,96	226,47
SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2	2,01	59,25	119,09
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	28,60	11,96	342,06
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	6,50	17,53	113,95
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	31,29	14,36	449,32
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)	h	8,00	113,16	905,28
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	3,87	3,26
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,03813246	4,90	0,19
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00010514	40,80	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01525298	13,00	0,20
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,00059152	28,17	0,02

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00059152	466,44	0,28
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00020329	31,50	0,01
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,00059152	98,92	0,06
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00118304	116,96	0,14
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	9,84	5,49
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00005257	27,50	0,00
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,00118304	212,06	0,25
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,00059152	900,00	0,53
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000368	10,22	0,00
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,00177457	18,18	0,03
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,00177457	386,23	0,69
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000368	11,60	0,00
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00118304	59,85	0,07
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	2.763,65	2.763,65
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00118304	36,25	0,04
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,00118304	65,86	0,08
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	1.842,43	1.842,43
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00026286	10,80	0,00
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,00118304	85,52	0,10
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00040659	36,90	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00010514	13,52	0,00
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00118304	60,50	0,07
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00010514	18,92	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00021029	20,00	0,00
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00473218	279,89	1,32

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,86264098	14,00	12,08
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00021029	18,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,03813246	175,00	6,67
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00005257	327,80	0,02
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00005257	25,95	0,00
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00177457	27,62	0,05
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,00118304	362,00	0,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0067791	6,35	0,04
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,00118304	106,36	0,13
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,01271082	181,51	2,31
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,61253713	4,50	2,76
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00060988	18,58	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067791	60,00	0,41
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,627	472,79	296,44
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00169478	16,25	0,03
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	1,65975	22,85	37,93
SINAPI	7304	Tinta epoxi base água premium, branca	l	0,64722	72,72	47,07
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,627	45,75	28,69
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00040659	199,50	0,08
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	13,72	19,05
SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	34,7319	10,17	353,22
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,951	40,00	38,04
SINAPI	32	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	6,955	10,73	74,63
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	l	0,127	18,86	2,40
SINAPI	5330	Dilúente epoxi	l	0,12864	52,93	6,81
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,12958	10,15	1,32

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,91	30,73	120,15
SINAPI	546	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	13,76	1,57
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01948992	11,25	0,22
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00508433	12,50	0,06
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,746	8,81	279,68
SINAPI	44072	Primer epoxi / epoxidico	l	0,405216	109,50	44,37

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,072	17,35	88,00
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	3,42011955	18,16	62,11
SINAPI	6111	Servente de obras	h	3,46833234	12,71	44,08
SINAPI	378	Armador (horista)	h	5,14944666	18,16	93,51
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,84322	18,16	15,31
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,52572	18,16	9,55
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,8416808	12,50	10,52

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03813246	12,54	0,48
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00338955	300,00	1,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,86264098	5,00	4,31
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	0,78	8,34
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,17	6,93
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	1,14	12,19
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,84	4,97
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40415	0,59	0,83
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,36795	1,68	5,66
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,40415	1,25	1,76
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	4,66	49,82

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	10,691543	0,07	0,75
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,36795	1,68	5,66
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,93%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 23,39%)
908,54	152,44	170,64	5.999,77	102,72	7.334,20	9.049,67
Nove mil e quarenta e nove reais e sessenta e sete centavos						

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	40,00	6,00
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	3,87	0,51
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	18,16	2,42
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	9,84	0,87
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h	0,133	4,33	0,58
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	13,76	0,25
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	13,72	3,00
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h	0,80	4,33	3,46
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,80	17,35	13,88
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,20	12,71	2,54
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	3,80	0,76

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	3,87	0,51

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,20	12,71	2,54
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,80	17,35	13,88
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	18,16	2,42
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0050985	4,90	0,02
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0002799	18,18	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	13,00	0,03
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0000933	28,17	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	466,44	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0000933	98,92	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	116,96	0,02
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	9,84	0,87
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0001866	212,06	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0000933	900,00	0,08
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0001866	85,52	0,02
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0001866	65,86	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	386,23	0,11
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	59,85	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	36,25	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	279,89	0,21
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,35	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0050985	175,00	0,89
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0001866	106,36	0,02

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	27,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0001866	362,00	0,07
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	181,51	0,31
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009064	60,00	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	16,25	0,00
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	40,00	6,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	199,50	0,01
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	13,72	3,00
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	13,76	0,25
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	11,25	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0050985	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1153394	5,00	0,58
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004532	300,00	0,14
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,51		8,89	9,95	6,23	14,13	0,78	34,28	34,28

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	199,50	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	199,50	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,11		0,69	3,80	3,80

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,01	0,69		3,70	3,70

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	60,00	0,04

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,07		0,00	0,00	0,00	2,92	0,69		3,68	3,68

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,85	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,25	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	98,92	0,01

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	11284	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	116,96	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,17	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	466,44	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	85,52	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	65,86	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	212,06	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,18	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0003	386,23	0,12
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	106,36	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,18	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,17	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	466,44	0,05
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	98,92	0,01
ORSE	11284	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	116,96	0,02
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	212,06	0,04

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	85,52	0,02
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	65,86	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	386,23	0,12
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,85	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,25	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	106,36	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,69	4,33	4,33

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
------	--------	----------------------	-------

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,85	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	212,06	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,18	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	386,23	0,12
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,17	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	466,44	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	106,36	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	65,86	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	98,92	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	116,96	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,25	0,01

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	85,52	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,18	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,17	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	466,44	0,05
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	98,92	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	116,96	0,02
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	212,06	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	386,23	0,12
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,85	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,25	0,01
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,0002	65,86	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	85,52	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,62	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	106,36	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	181,51	0,27
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	60,00	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,25	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,25	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,69	4,33	4,33

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	11400	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

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	2.763,65	2.763,65
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,30	3,70	1,11
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,30	18,16	5,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,30	18,16	5,45
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
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	2.763,65	2.763,65
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	18,92	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	20,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00135	175,00	0,24
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	181,51	0,08
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01962	4,50	0,09
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	60,00	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,25	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,25	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,50	0,00
TERCEIRIZADO						

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00135	12,54	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00012	300,00	0,04
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,03054	5,00	0,15
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		2,57	2,88	1,80	2.764,54	0,21		2.770,20	2.770,20

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3

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	1,22	12,71	15,51
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,22	3,80	4,64
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,70	1,33
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,22	12,71	15,51
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00711	175,00	1,24
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	199,50	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25	0,04
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	10,40	11,65	7,29	4,84	1,08	27,97	27,97

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	11486	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,00	45,75	45,75
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	27,97	27,97
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	1,00	472,79	472,79
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,22	12,71	15,51
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,16	6,54
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00711	175,00	1,24

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	181,51	0,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	60,00	0,08
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,00	472,79	472,79
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,25	0,01
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,00	45,75	45,75
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	199,50	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,25	0,04
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	10,40	11,65	7,29	523,38	1,08	546,51	546,51

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	0,50	30,73	15,37
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,15	21,48	3,22

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36	28,45	10,24
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,014	10,15	0,14

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,3655764	18,16	6,64
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,1533375	12,71	1,95

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,014	10,15	0,14
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50	30,73	15,37

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,78	0,40
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	1,14	0,58
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	0,59	0,09
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,68	0,60
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	1,25	0,19
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	4,66	2,38
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,07	0,04
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,68	0,60

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,05	4,53	4,53	15,51	4,88	28,96	28,96

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	44072	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016	109,50	22,08
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,115	21,48	2,47
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,275	28,45	7,82
SINAPI	7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,322	72,72	23,42
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01	10,15	0,10
SINAPI	5330	Diluyente epoxi	l	0,064	52,93	3,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,27925975	18,16	5,07
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,11755875	12,71	1,49

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7304	Tinta epoxi base agua premium, branca	l	0,322	72,72	23,42
SINAPI	5330	Diluyente epoxi	l	0,064	52,93	3,39
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,01	10,15	0,10
SINAPI	44072	Primer epoxi / epoxidico	l	0,2016	109,50	22,08

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,39	0,78	0,30
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,39	1,14	0,44
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,115	0,59	0,07
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,275	1,68	0,46
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,115	1,25	0,14
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,39	4,66	1,82
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,39	0,07	0,03
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,275	1,68	0,46

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	3,10	3,46	3,46	48,99	3,72	59,25	59,25

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0001	650.000,00	65,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0001	650.000,00	65,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	65,00

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	7,64	6,34	48,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	7,64	6,34	48,44

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	48,44	0,00	48,43	48,43

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,000056	811.244,50	45,43
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,000056	811.244,50	45,43
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
45,43		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,42	45,42

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,0000076	811.244,50	6,17
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,0000076	811.244,50	6,17
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
6,17		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	6,16

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp			un	0,00007	811.244,50	56,79

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp				un	0,00007	811.244,50	56,79
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
56,79		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		56,78	56,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	10,77	6,34	68,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum				l	10,77	6,34	68,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	68,28	0,00		68,28	68,28

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	30,78	30,78
SINAPI	5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014	h	1,00	56,78	56,78
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,00	45,42	45,42

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	68,28	68,28
SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,00	6,16	6,16

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001336	811.244,50	108,38

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	1,01211	23,03	23,31

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	10,77	6,34	68,28

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
108,38	11,00	12,28	12,28	68,28	7,48	207,42	207,42

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014	h	1,00	6,16	6,16
SINAPI	5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014	h	1,00	45,42	45,42
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00	30,78	30,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10685	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000636	811.244,50	51,60

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	1,01211	23,03	23,31

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
51,60	11,00	12,28	12,28	0,00	7,48	82,36	82,36

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5940	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h	1,00	4,94	4,94

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	53858	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	48,43	48,43
SINAPI	88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,00	31,78	31,78
SINAPI	53857	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	h	1,00	65,00	65,00
SINAPI	89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014	h	1,00	36,40	36,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0001636	650.000,00	106,34

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	1,00872	24,09	24,30

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	7,64	6,34	48,44

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
106,34	11,47	12,82	12,82	48,44	7,48	186,55	186,55

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5942	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014	chi

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014	h	1,00	36,40	36,40		
SINAPI	89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h	1,00	4,94	4,94		
SINAPI	88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,00	31,78	31,78		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0000636	650.000,00	41,34		
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	1,00872	24,09	24,30		
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14		
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82		
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07		
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
41,34		11,47	12,83	12,83	0,00	7,48	73,12	73,12
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,15	0,15
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00	12,50	12,50
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,01211	12,50	12,65

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	5,97	6,68	4,21	0,00	8,66	21,31	21,31

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,20	0,20
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,00	12,92	12,92
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,34	1,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01549	12,92	13,12

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	6,19	6,93	4,38	0,00	8,48	21,60	21,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,01211	18,16	18,38

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,67	9,70	6,11	0,00	8,66	27,03	27,03

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,34	1,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,01211	18,16	18,38

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,67	9,70	6,11	0,00	8,48	26,85	26,85

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,27	0,27
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	1,00	23,03	23,03
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
--------	-------	---	---	------	------	------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	1,01211	23,03	23,31

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,00	12,30	7,75	0,00	7,48	30,78	30,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	1,00	24,09	24,09
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,21	0,21
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	1,00872	24,09	24,30

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	11,47	12,83	8,07	0,00	7,48	31,78	31,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,40	0,40
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,00	18,16	18,16
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,17	1,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
------	--------	---------------------	-----	-----	------------	-------------

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	4750	Pedreiro (horista)				h	1,02225	18,16	18,56
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	1,17	1,17
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,84	0,84
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,07	0,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,76	9,80	6,21	0,00	8,66		27,22	27,22

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78	
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,68	1,68	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1,00	18,16	18,16	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,68	1,68	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	1,01549	18,16	18,44	
TERCEIRIZADO							

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,78	0,78
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,68	1,68
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,68	1,68
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,70	9,74	6,15	0,00	10,01	28,45	28,45

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,59	0,59
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,25	1,25
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,00	12,71	12,71
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,02225	12,71	12,99

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,78	0,78

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	1,14	1,14
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,59	0,59
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	1,25	1,25
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	4,66	4,66
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,07	0,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		6,13	6,86	4,35	0,00	8,49	21,48		21,48

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3

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	8,57	21,48	184,08
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,07	100,00	107,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,96	0,82	396,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	8,7606825	12,71	111,35

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,96	0,82	396,03
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,07	100,00	107,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,57	0,78	6,68
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	8,57	1,14	9,77
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,57	0,59	5,06
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,57	1,25	10,71

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	8,57	4,66	39,94
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	8,57	0,07	0,60
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		52,54	58,78	58,78	503,03	72,76	687,10		687,10

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89128	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,000056	650.000,00	36,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg				un	0,000056	650.000,00	36,40
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
36,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		36,40	36,40

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	89129	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0000076	650.000,00	4,94

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4262	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg	un	0,0000076	650.000,00	4,94

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
4,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	4,94

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051	21,31	0,11
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,031	27,03	0,84
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	10,73	11,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,03137541	18,16	0,57
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00516176	12,50	0,06

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	10,73	11,48

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	1,17	0,04
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,78	0,03
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,14	0,04
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,84	0,03
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	4,66	0,17
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,07	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,30	0,34	0,34	11,48	0,31	12,41	12,41



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 18/10/2023

Referência de Preço: 2023/04 - Abril de 2023

BDI: 23,39%

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao			kg	1,11	10,17	11,29
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0014	21,31	0,03
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,0088	27,03	0,24
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)			h	0,00890657	18,16	0,16
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)			h	0,00141695	12,50	0,02
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao			kg	1,11	10,17	11,29
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0102	1,17	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0102	0,78	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0102	1,14	0,01
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0102	0,84	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0102	4,66	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0102	0,07	0,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,09	0,09	0,09	11,29	0,09	11,53	11,53
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022					kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								

Página: 60

ID: PROJETO_COMPOSICAO_CUSTO_UNITARIO

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,0048	27,03	0,13
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0008	21,31	0,02
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao			kg	1,11	8,81	9,78
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)			h	0,00485813	18,16	0,09
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)			h	0,00080969	12,50	0,01
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao			kg	1,11	8,81	9,78
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0056	1,17	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0056	0,78	0,00
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0056	0,84	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0056	1,14	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0056	4,66	0,03
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0056	0,07	0,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,04	0,06	0,06	9,78	0,05	9,90	9,90
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0233	21,31	0,50
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,22	0,21
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	0,025	22,85	0,57
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1428	27,03	3,86
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,00	12,41	12,41

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,17590472	18,16	3,19
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,02874392	12,50	0,36

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,025	22,85	0,57
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	10,73	11,48
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,22	0,21

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,17	0,24
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,78	0,16
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,84	0,17
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,14	0,23
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	4,66	0,94
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,07	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	1,68	1,86	1,86	12,26	1,75	17,53	17,53

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12		
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0709	27,03	1,92		
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	0,025	22,85	0,57		
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	11,53	11,53		
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0116	21,31	0,25		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08066517	18,16	1,46		
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01315743	12,50	0,16		
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	0,025	22,85	0,57		
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	10,17	11,29		
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12		
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	1,17	0,11		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,78	0,07		
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,84	0,08		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,14	0,11		
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	4,66	0,43		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,07	0,01		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,77	0,82	0,82	11,98	0,81	14,36	14,36

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0076	21,31	0,16
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,00	9,90	9,90
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0464	27,03	1,25
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08
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	0,025	22,85	0,57
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,05182003	18,16	0,94
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00850172	12,50	0,11
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,025	22,85	0,57
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,81	9,78
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,17	0,07
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,78	0,05
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,84	0,05
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,14	0,07
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	4,66	0,28
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,07	0,00

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,49	0,53	0,53	10,43	0,52	11,96	11,96

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01211	12,50	0,15

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01211	12,50	0,15

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,15	0,15

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95309	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549	12,92	0,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6117	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,01549	12,92	0,20

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,09	0,11	0,07	0,00	0,00	0,20	0,20

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,01211	18,16	0,22		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,01211	18,16	0,22		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,10	0,12	0,08	0,00	0,00	0,21	0,21

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,01211	18,16	0,22
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	0,01211	18,16	0,22
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,10	0,12	0,08	0,00	0,00	0,21	0,21

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	95357	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4234	Operador de escavadeira	h	0,01211	23,03	0,28	

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4234	Operador de escavadeira				h	0,01211	23,03	0,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,13	0,15	0,09	0,00	0,00		0,27	0,27

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira				0,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira				h	0,00872	24,09	0,21
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,10	0,11	0,07	0,00	0,00		0,21	0,21

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)				0,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,02225	18,16	0,40

2118 - IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-414 / ENTR. SE-170 (FEIRA NOVA), COM EXTENSÃO TOTAL APROXIMADA DE 40,07KM, NESTE ESTADO.

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,19	0,21	0,13	0,00	0,00	0,40	0,40

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,01549	18,16	0,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,01549	18,16	0,28

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,13	0,15	0,10	0,00	0,00	0,28	0,28

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h

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	0,02225	12,71	0,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02225	12,71	0,28

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,93%)	E. MENSAL. (70,07%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,13	0,15	0,10	0,00	0,00	0,28	0,28