

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

Código	Descrição da Obra
1	SERVIÇOS

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	16,49	16,49
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	11,65	23,30

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	9,89	39,56
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
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	19,46	2,92

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,78	7,56
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,00	3,65	3,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

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

MATERIAL

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	9,89	39,56
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92	0,14
SINAPI	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	19,46	2,92
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	165,00	2,23
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	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	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	202,00	0,08
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08
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

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	16,49	16,49
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,00	11,65	23,30

TERCEIRIZADO

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, 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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL			PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,07		18,82	20,97	317,55	2,06	359,49			474,78
Quatrocentos e setenta e quatro reais e setenta e oito 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	1.431,69	1.431,69

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	1.431,69	1.431,69
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.431,69	1.431,69		1.890,83

Hum mil e oitocentos e noventa reais e oitenta e três 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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	1,00	1.101,30	1.101,30
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	1.101,30	1.101,30
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		0,00	0,00	0,00	1.101,30	1.101,30
						PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
						1.454,49
Hum mil e quatrocentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e nove 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	1.651,95	1.651,95	
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	1.651,95	1.651,95	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00		0,00	0,00	0,00	1.651,95	1.651,95	2.181,73
Dois mil e cento e oitenta e um reais e setenta e três 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				

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10777	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	1,00	976,45	976,45
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	976,45	976,45
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
976,45		0,00	0,00	0,00	0,00	976,45
						PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
						1.289,60
Hum mil e duzentos e oitenta e nove reais e sessenta centavos						

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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00		0,00	0,00	0,00	12,00	12,00		15,85
Quinze reais e oitenta e cinco 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				

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

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
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 munck	km	1,00	5,50	5,50
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	5,50	7,26
Sete reais e vinte e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.5.1	ORSE	2461	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista (horista)			h	0,05	16,51	0,83
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,05	11,65	0,58
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro			h	0,01	18,19	0,18
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)			un	0,06	7,60	0,46
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho			un	0,02	2,35	0,05
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias			un	0,05	44,90	2,25
SINAPI	1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)			m3	0,027	398,25	10,75
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias			un	0,06	5,41	0,32
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2			m	0,50	2,69	1,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista	h	0,05	3,62	0,18
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,05	3,78	0,19
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,00001	46,30	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,00001	155,00	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	175,15	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,06	7,60	0,46
ORSE	653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	0,05	44,90	2,25
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,02	2,35	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	61,92	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	22,89	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00045	165,00	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	0,50	2,69	1,35
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	0,06	5,41	0,32
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00	0,00
SINAPI	1523	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,027	398,25	10,75
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,90	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00001	202,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,61	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,01	18,19	0,18
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,05	16,51	0,83
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,05	11,65	0,58

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	0,76	0,83	15,47	0,07	17,13	22,62

Vinte e dois reais e sessenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.6.1	ORSE	7135	Escoramento metálico p/ valas, 4,00m<=h<=6,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis metálicos, reaproveitamento : 60 vezes	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - I 1620/51- 1840 hp	h	0,03	129,31	3,88
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,18	12,59	2,27
ORSE	2470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	0,18	56,07	10,09
ORSE	2474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380v trifásica : capacidade - pequena	h	0,09	1,89	0,17
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,18	6,12	1,10

MÃO DE OBRA

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,2667	18,19	4,85
SINAPI	4097	Motorista de onibus / micro-onibus	h	0,03	22,61	0,68
SINAPI	4257	Operador de marteleiro ou marteleiro	h	0,18	15,90	2,86
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,333	11,65	15,53
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,09	16,49	1,48

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	0,26	39,31	10,22
ORSE	13091	Perfil aço laminado, i - w250 x 38,5 kg/m astm a 572 grau 50	kg	0,824	13,00	10,71

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	35,29	3,69

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Encargos complementares - marteleiro	h	0,18	3,78	0,68
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h	0,09	4,29	0,39
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,333	3,78	5,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380v trifásica : capacidade - pequena	h	0,09	1,89	0,17
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,18	12,59	2,27
ORSE	2457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,03	129,31	3,88
ORSE	2470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	0,18	56,07	10,09
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,18	6,12	1,10

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003026	36,90	0,01

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,000009	97,93	0,00
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000018	60,50	0,00
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,000027	17,45	0,00
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,000018	362,00	0,01
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,000018	59,25	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000009	461,80	0,00
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,000009	27,89	0,00
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,000018	84,67	0,00
ORSE	13091	Perfil aço laminado, i - w250 x 38,5 kg/m astm a 572 grau 50	kg	0,824	13,00	10,71
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1482593	4,50	0,67
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028854	35,90	0,10
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0024045	175,15	0,42
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,000018	105,31	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003206	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012824	61,92	0,08
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,000009	798,00	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0072135	165,00	1,19
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0072135	4,90	0,04
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,000018	203,54	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0004539	18,58	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	0,000018	65,20	0,00
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000018	112,25	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1631854	14,00	2,28
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000027	27,35	0,00
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000018	35,89	0,00
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,000027	370,69	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0012824	6,35	0,01

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,26	39,31	10,22
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000072	279,89	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001513	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009618	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003026	202,00	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036869	11,61	0,04

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,2667	18,19	4,85
SINAPI	4257	Operador de martetele ou marteteleiro	h	0,18	15,90	2,86
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,09	16,49	1,48
SINAPI	4097	Motorista de onibus / micro-onibus	h	0,03	22,61	0,68
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,333	11,65	15,53

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072135	12,54	0,09
ORSE	1880	Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m	m	0,1047	35,29	3,69
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006412	300,00	0,19
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1631854	5,00	0,82

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
17,51	12,00	13,40	25,91	4,79	73,62	97,23

Noventa e sete reais e vinte e três centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.1	ORSE	8	Demolição de alvenaria de pedra	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,40	16,49	6,60

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,00	11,65	46,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,40	3,67	1,47
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,78	15,12
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,40256	4,50	1,81
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00792	35,90	0,28
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0066	175,15	1,16
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00088	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00352	61,92	0,22
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0198	165,00	3,27
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0198	4,90	0,10
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,44792	14,00	6,27
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00352	6,35	0,02

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00264	12,90	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,00	0,16
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01012	11,61	0,12

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,40	16,49	6,60
SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,00	11,65	46,60

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0198	12,54	0,25
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00176	300,00	0,53
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,44792	5,00	2,24

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	25,15	28,05	13,52	3,02	69,76	92,13

Noventa e dois reais e treze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.3	DERSE	0000002937	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,007	191,39	1,34
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	0,018	191,21	3,44
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,018	17,41	0,31

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000078	425.135,13	0,33	
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	0,00000294	680.000,00	2,00	
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	0,25603	6,98	1,79	
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00000111	31.363,63	0,03	
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	0,0181206	21,89	0,40	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0183096	11,65	0,21	
SINAPI	20020	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0070287	16,24	0,11	
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,043	0,81	0,03	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,043	0,06	0,00	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,043	2,28	0,10	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,018	0,56	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,025	0,76	0,02	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,025	0,01	0,00	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,043	0,70	0,03	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,018	1,15	0,02	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
2,33		0,34	0,39	1,82	0,21	5,09	6,72
Seis reais e setenta e dois centavos							

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
---------	------	--------	----------------------	-------

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

1.1.8.1	ORSE	7338	Escoramento metálico para laje nervurada tipo palestub, inclusive montagem e desmontagem	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	0,34	16,49	5,61
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,96	11,65	22,83
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	6918	Aluguel de escoramento metálico tipo palestub para laje nervurada, inclusive montagem e desmontagem	kg	63,47	0,32	20,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,34	3,65	1,24
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,96	3,78	7,41
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,000034	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000034	518,00	0,02
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000034	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000068	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000392	36,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,206672	4,50	0,93
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00414	35,90	0,15
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00345	175,15	0,60
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00046	16,77	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000068	22,89	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001806	61,92	0,11
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01035	165,00	1,71
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01035	4,90	0,05
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000588	18,58	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000068	37,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,23414	14,00	3,28
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001806	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000196	31,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00138	12,90	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000392	202,00	0,08
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00529	11,61	0,06

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,34	16,49	5,61
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,96	11,65	22,83

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01035	12,54	0,13
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00092	300,00	0,28
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,23414	5,00	1,17
ORSE	6918	Aluguel de escoramento metálico tipo palestub para laje nervurada, inclusive montagem e desmontagem	kg	63,47	0,32	20,31

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,03	13,45	14,99	7,04	21,89	57,41	75,82

Setenta e cinco reais e oitenta e dois centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.8.2	ORSE	7369	Concreto armado fck=30,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - revisada 07..2015	m2	10,00	77,71	777,10
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	80,00	14,22	1.137,60
ORSE	3346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,00	526,70	526,70

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
ORSE	10578	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,001316	21,48	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,27	9,89	121,35
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	2,34	43,80	102,49
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	175,15	10,13
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,77	0,13
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,20	7,59	1,52
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	61,92	1,85
SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,50	25,90	38,85
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	1,60	25,90	41,44
SINAPI	5068	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,25	19,46	4,87
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,173475	165,00	28,62
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,173475	4,90	0,85
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,00	0,22	7,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
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	440,92	440,92
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	12,90	0,30
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	202,00	0,87
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,89	5,35	58,26
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,00	10,64	851,20
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,61	1,03

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,00	42,67	42,67
SINAPI	5069	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,00	19,83	19,83
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,00	0,35	11,20
SINAPI	6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,22	20,91	25,51

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,09	16,49	166,38
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	378	Armador (horista)	h	6,58	16,49	108,50
SINAPI	6111	Servente de obras	h	21,52	11,65	250,71

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,77	251,30	280,23	1.883,30	26,43	2.442,26	3.225,49

Três mil e duzentos e vinte e cinco reais e quarenta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.8.3	DERSE	0000002939	Impermeabilizacao de superficie com mastique betuminoso a frio, por area.	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,40	0,80	28,32
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1095	100,00	10,95
SINAPI	38366	Papel kraft betumado	m2	1,1688	7,49	8,75
SINAPI	7317	Selante de base asfaltica para vedacao	kg	2,60	59,96	155,90

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,66	17,41	46,31
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,33	22,45	29,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	7317	Selante de base asfaltica para vedacao	kg	2,60	59,96	155,90
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	35,40	0,80	28,32
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1095	100,00	10,95
SINAPI	38366	Papel kraft betumado	m2	1,1688	7,49	8,75

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,352876	16,49	22,31
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,705752	11,65	31,52

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,99	0,81	3,23
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,99	0,06	0,24
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,33	0,74	0,98
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,99	2,28	9,10
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,33	1,09	1,45
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,66	0,56	1,49
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,99	0,70	2,79
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,66	1,15	3,06

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	25,45	28,38	203,92	22,34	280,09	369,91

Trezentos e sessenta e nove reais e noventa e um centavos

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.8.4	DERSE	0000002938	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm, acabamento reforçado. af_06/2014				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	1,00	0,80	0,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019			m3	0,053	690,51	36,60
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,71	22,45	15,94
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,355	17,41	6,18
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	25,09274	0,80	20,07
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,07155	100,00	7,16
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	0,722212	16,49	11,91
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,95521183	11,65	11,13
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,64906	0,81	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,64906	0,06	0,10
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,71	0,74	0,53
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,64906	2,28	3,76
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,71	1,09	0,77

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,93906	0,56	0,53
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,64906	0,70	1,15
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,93906	1,15	1,08
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	10,89	12,14	27,23	9,26	59,52	78,61
Setenta e oito reais e sessenta e um centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.9.1	ORSE	92	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	7,00	16,49	115,43
SINAPI	6111	Servente de obras	h	7,00	11,65	81,55

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,20	94,76	113,71

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	7,00	3,78	26,46
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	7,00	3,67	25,69
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3	0,30	409,72	122,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	40,80	0,06
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00164	36,90	0,06
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	16,50	0,02

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0049	10,22	0,05
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0049	11,26	0,06
ORSE	2378	Vale transporte	un	1,22942	4,50	5,53
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02736	35,90	0,98
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0228	175,15	3,99
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0007	27,50	0,02
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	11,50	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00304	16,77	0,05
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01216	61,92	0,75
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0684	165,00	11,29
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0007	22,98	0,02
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0007	327,80	0,23
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00246	18,58	0,05
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0684	4,90	0,34
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014	13,52	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	1,54736	14,00	21,66
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,01216	6,35	0,08
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,00	0,80	72,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0028	18,80	0,05
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0035	10,80	0,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00082	31,50	0,03
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00912	12,90	0,12
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,324	100,00	32,40
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00164	202,00	0,33
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,20	94,76	113,71
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03496	11,61	0,41

MÃO-DE-OBRA

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	7,00	16,49	115,43
SINAPI	6111	Servente de obras	h	8,20	11,65	95,53
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0684	12,54	0,86
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00608	300,00	1,82
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,54736	5,00	7,74
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		99,74	111,22	264,38	10,42	485,84
PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)						
641,65						
Seiscentos e quarenta e um reais e sessenta e cinco centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.9.2	ORSE	71	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação				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	3,00	11,65	34,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	3,00	3,78	11,34
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,0006	36,90	0,02
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,2823	4,50	1,27
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0054	35,90	0,19
ORSE	941	Fardamento com mangas curta			un	0,0045	175,15	0,79
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0006	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0024	61,92	0,15

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	165,00	2,23
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	202,00	0,12
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	3,00	11,65	34,95

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	16,52	18,43	9,28	2,06	46,30	61,15

Sessenta e um reais e quinze centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.10.9	SINAPI	91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	91282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h	1,00	7,23	7,23

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h	1,00	0,77	0,77
SINAPI	91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h	1,00	0,08	0,08
SINAPI	91281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h	1,00	0,97	0,97

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001516	11.770,16	1,78
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000144	449,84	0,06

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	1,45	4,99	7,24

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
1,84	0,00	0,00	7,21	0,00	9,05	11,95

Onze reais e noventa e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.10.10	ORSE	3436	Junta de dilatação com barra de transferência ø = 16mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 10,1 até 12,5cm	m

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	0,25	16,49	4,12
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,25	11,65	2,91

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2704	Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm	un	3,33	15,41	51,32
ORSE	2866	Mastique de poliuretano np1, mbt, basf ou similar, cartucho com 300ml	l	0,05	159,63	7,98

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	2706	Treliça ptg 8l - tr 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	2,00	19,46	38,92
ORSE	2621	Tarugo (baguete plástico) tarucel d=6mm	m	1,00	0,62	0,62

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,25	3,78	0,95
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,25	3,60	0,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00005	36,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00005	21,48	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	175,15	0,13
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,039875	4,50	0,18
ORSE	2621	Tarugo (baguete plástico) tarucel d=6mm	m	1,00	0,62	0,62
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00225	165,00	0,37
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	61,92	0,02
ORSE	2866	Mastique de poliuretano np1, mbt, basf ou similar, cartucho com 300ml	l	0,05	159,63	7,98
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
ORSE	2706	Treliça ptg 8l - tr 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	2,00	19,46	38,92
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
ORSE	2704	Barra de transferência - btg 16 - ø = 16mm	un	3,33	15,41	51,32
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	202,00	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	11,61	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,25	16,49	4,12
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,25	11,65	2,91

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	3,33	3,70	100,31	0,34	107,68	142,21

Cento e quarenta e dois reais e vinte e um centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.11.1	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - rev 01	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	1,30	11,65	15,15
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,13	16,49	2,14

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,13	3,67	0,48
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,30	3,78	4,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	175,15	0,38
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	61,92	0,07
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,006435	165,00	1,06
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,006435	4,90	0,03
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,35	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	12,90	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00026	202,00	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,61	0,04

MÃO-DE-OBRA

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,13	16,49	2,14
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,30	11,65	15,15
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
0,00		8,17	9,12	4,39	0,98	22,66
						PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
						29,93
Vinte e nove reais e noventa e três centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.11.2	ORSE	11798	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos				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	0,10	16,49	1,65
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,10	11,65	1,17
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	0,53	16,49	8,74
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m			m	0,183	5,00	0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,10	3,78	0,38
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,53	3,67	1,95
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	0,10	3,65	0,37
ORSE	11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m3	0,07	466,98	32,69
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00001	518,00	0,01

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00003708	36,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00011104	16,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011104	40,80	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00038864	11,26	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00038864	10,22	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,06029622	4,50	0,27
ORSE	1572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,183	5,00	0,92
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00151308	35,90	0,05
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	175,15	0,22
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00005552	27,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016812	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00066248	61,92	0,04
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022208	11,50	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00005552	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0037827	165,00	0,62
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00005562	18,58	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00005552	327,80	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011104	13,52	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,08557308	14,00	1,20
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00066248	6,35	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00022208	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001854	31,50	0,00
ORSE	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,07	398,25	27,88
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00050436	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003708	202,00	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00193338	11,61	0,02
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,07	42,67	2,99

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,10	16,49	1,65
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,5552	16,49	9,16
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,1854	11,65	2,16

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00033624	300,00	0,10
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08557308	5,00	0,43

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,01	6,13	6,84	34,27	0,58	47,83	63,17

Sessenta e três reais e dezessete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.1	ORSE	8190	Guarda - corpo de ponte em concreto moldado no local	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MÃO DE OBRA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,50	16,49	8,25

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento	m2	1,74	74,50	129,63
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,50	3,67	1,84
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,232	500,78	116,18
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	15,10	14,22	214,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00013015	246,00	0,03
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013015	518,00	0,07

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00013015	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002603	15,15	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001167	40,80	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00024995	21,48	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00056037	36,90	0,02
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0001167	16,50	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00040846	10,22	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,218	9,89	12,05
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00024995	36,90	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00040846	11,26	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,46866906	4,50	2,11
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01068595	35,90	0,38
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00890496	175,15	1,56

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00005835	27,50	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00023341	11,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00118733	16,77	0,02
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0348	7,59	0,26
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002603	22,89	0,01
SINAPI	1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,696	56,41	39,26
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,232	415,00	96,28
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00461916	61,92	0,29
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	2,4186	10,44	25,25
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,174	19,46	3,39
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	0,302	25,90	7,82
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,02671488	165,00	4,41
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00005835	22,98	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00005835	327,80	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00084055	18,58	0,02
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5916	10,21	6,04
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,02671488	4,90	0,13
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001167	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002603	37,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,60434995	14,00	8,46
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,04	0,22	1,33
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00461916	6,35	0,03
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00023341	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00029176	10,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00028018	31,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00356198	12,90	0,05
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	15,10	10,64	160,66

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00056037	202,00	0,11
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³	m³	0,232	42,67	9,90
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01365427	11,61	0,16
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	6,04	0,35	2,11

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,30152	16,49	21,46
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,58352	16,49	9,62
SINAPI	378	Armador (horista)	h	1,24976	16,49	20,61
SINAPI	6111	Servente de obras	h	2,80184	11,65	32,64

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02671488	12,54	0,34
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00237466	300,00	0,71
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,60434995	5,00	3,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,10	39,87	44,46	382,17	4,07	470,71	621,67

Seiscentos e vinte e um reais e sessenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.13.1	ORSE	11688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	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	0,033	11,65	0,38

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,63	13,23	8,33

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	5318	Diluyente aguarras	l	0,13	20,48	2,66
ORSE	1612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,50	17,22	8,61

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,033	3,78	0,12
SINAPI	5894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	chp	0,033	207,14	6,84
SINAPI	95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autoprovelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	0,033	185,34	6,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000368	442.702,68	1,63
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autoprovelida, motor diesel 38 hp	un	0,00000471	868.277,11	4,09

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0000066	36,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0031053	4,50	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000594	35,90	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0000495	175,15	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000066	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000264	61,92	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0001485	165,00	0,02
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	0,82038	6,98	5,73
ORSE	1612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,50	17,22	8,61
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0000099	18,58	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0001485	4,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,0033594	14,00	0,05
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0000264	6,35	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000033	31,50	0,00
ORSE	2216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,63	13,23	8,33
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000198	12,90	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000066	202,00	0,00
SINAPI	5318	Dilúente aguarrás	l	0,13	20,48	2,66
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000759	11,61	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhão	h	0,0331353	17,21	0,57
SINAPI	44501	Operador de demarcadora de faixas de tráfego horista	h	0,0332211	19,09	0,63
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,033	11,65	0,38

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001485	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000132	300,00	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,066	0,81	0,05
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,066	0,06	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0033594	5,00	0,02
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,066	2,28	0,15
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066	0,01	0,00
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,066	0,76	0,05
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,066	0,70	0,05

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
5,72	0,75	0,83	25,42	0,32	33,01	43,60

Quarenta e três reais e sessenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.14.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
MÃO DE OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,0278	11,65	0,32

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,0278	3,78	0,11
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	1,40	0,09

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	0,09

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00000559	36,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00262776	4,50	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00005027	35,90	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00004189	175,15	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000559	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00002234	61,92	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00012566	165,00	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00012566	4,90	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000838	18,58	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00284279	14,00	0,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00002234	6,35	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000279	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001676	12,90	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000559	202,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	11,61	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,02792372	11,65	0,33

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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,09	0,15	0,18	0,08	0,01	0,49	0,65

Sessenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.14.2	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 (111,51%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 32,07%)
0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	39,62

Trinta e nove reais e sessenta e dois centavos

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	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	165,00	0,74
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,09	0,69		3,78	3,78

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	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
ORSE	4174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
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	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	0,69	3,67	3,67

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

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

MATERIAL

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,07		0,00	0,00	0,00	2,89	0,69	3,65	3,65

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	2,93	0,69		3,62	3,62

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	21,48	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	21,48	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,69	3,60	3,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10599	Encargos complementares - marteleteiro	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	35,90	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
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
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	202,00	0,04
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	202,00	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,09	0,69	3,78	3,78

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	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	203,54	0,04

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,25	0,01
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,80	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	17,45	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	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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	65,20	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,25	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	105,31	0,02
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	798,00	0,08
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,35	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,89	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0003	370,69	0,11
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	27,89	0,00
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	84,67	0,02
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	97,93	0,01

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	97,93	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	17,45	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	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,25	0,01
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,80	0,05
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	27,89	0,00
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	84,67	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	105,31	0,02
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	165,00	0,74
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	798,00	0,08
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	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	203,54	0,04
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22
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	65,20	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,25	0,02

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,35	0,01
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,89	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0003	370,69	0,11
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03

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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,60	0,69		4,29	4,29

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
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,67	1,32
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,22	3,78	4,61
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,22	11,65	14,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,22	11,65	14,21

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15	0,42
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92	0,08
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00711	165,00	1,17
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	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	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	202,00	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,61	0,04

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
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 (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
0,00		9,53	10,62	6,66	4,82	1,08	26,06	26,06	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	26,06	26,06
ORSE	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,00	398,25	398,25
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,00	42,67	42,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,22	11,65	14,21

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	175,15	0,42
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	61,92	0,08
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00711	165,00	1,17
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
ORSE	634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,00	398,25	398,25
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	202,00	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,61	0,04
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,00	42,67	42,67

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,53	10,62	6,66	445,74	1,08	466,98	466,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - revisada 07..2015	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,35	3,78	5,10
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10	19,83	1,98
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,227	9,89	12,14
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,973	16,49	16,04
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,973	3,65	3,55
SINAPI	6193	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,122	20,91	2,55
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirito ou similar	m2	0,234	43,80	10,25
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,35	11,65	15,73
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02	7,59	0,15
SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	25,90	3,89
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,089	5,35	5,83
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	19,46	0,49

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000973	518,00	0,05

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,973	16,49	16,04
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,35	11,65	15,73

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,227	9,89	12,14
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	35,90	0,15
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	175,15	0,61
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	0,234	43,80	10,25
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	61,92	0,11
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02	7,59	0,15
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	22,89	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0104535	165,00	1,72
SINAPI	43130	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	25,90	3,89
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	19,46	0,49
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,90	0,02
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00027	202,00	0,05
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,089	5,35	5,83
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,61	0,06
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10	19,83	1,98

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta				m	0,122	20,91	2,55
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0104535	12,54	0,13
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0009292	300,00	0,28
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,2364814	5,00	1,18
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,07		15,03	16,74	10,49	44,27	1,59	77,71		77,71

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	43,11	43,11
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,00	415,00	415,00
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,00	42,67	42,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	16,49	2,97
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	11,65	18,87

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	21,48	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01134	165,00	1,87
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,00	415,00	415,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,00	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,00	42,67	42,67

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01134	12,54	0,14
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,001008	300,00	0,30
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,256536	5,00	1,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,03		15,94	17,78	11,14	465,30	1,72	500,78		500,78

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,36	3,65	1,31
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	16,49	5,94
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,18	3,60	0,65
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	16,49	2,97
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	11,65	18,87
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,62	3,78	6,12
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,67	1,32

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	16,49	2,97
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	11,65	18,87
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	21,48	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01134	165,00	1,87
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,00	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,03	15,94	17,78	11,14	7,63	1,72	43,11	43,11

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	140	Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,08	3,60	0,29
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	10,64	10,64
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40	0,35	0,14
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	0,02	25,90	0,52
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08	16,49	1,32
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,08	11,65	0,93
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,08	3,78	0,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08	16,49	1,32
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,08	11,65	0,93

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000016	21,48	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,15	0,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	61,92	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00072	165,00	0,12
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
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	0,02	25,90	0,52

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,40	0,22	0,09
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	202,00	0,00
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	10,64	10,64
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61	0,00
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,40	0,35	0,14

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00072	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000064	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,016288	5,00	0,08
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,06	1,19	0,75	11,86	0,11		14,22	14,22

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,78	15,12
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,00	0,80	240,00
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	100,00	108,00
SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,00	11,65	46,60

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,00	11,65	46,60

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,006	175,15	1,05
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,018	165,00	2,97
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,018	4,90	0,09
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,00	0,80	240,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	202,00	0,16
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	100,00	108,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,018	12,54	0,23
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
-------------	-------------	----------------------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

0,00	22,03	24,57	15,40	360,35	2,75	409,72	409,72
------	-------	-------	-------	--------	------	--------	--------

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	3346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	43,11	43,11
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	440,92	440,92
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,00	42,67	42,67

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	16,49	5,94
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	16,49	2,97
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	11,65	18,87

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	21,48	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01134	165,00	1,87
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
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	440,92	440,92
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	202,00	0,07
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3				m3	1,00	42,67	42,67
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01134	12,54	0,14
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,001008	300,00	0,30
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,256536	5,00	1,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,03		15,94	17,78	11,14	491,22	1,72		526,70	526,70

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	8189	Forma de placa compensada resinada de 17mm para guarda corpo de ponte, inclusive escoramento	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,02	7,59	0,15
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,39	10,44	14,51
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,10	19,46	1,95
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,70	3,78	2,65
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70	16,49	11,54
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,70	3,65	2,56
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,70	11,65	8,16
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,70	9,89	6,92
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,34	10,21	3,47
SINAPI	1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,40	56,41	22,56

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00007	246,00	0,02

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00007	518,00	0,04
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70	16,49	11,54
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,70	11,65	8,16
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00007	29,90	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00014	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,70	9,89	6,92
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	175,15	0,37
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,77	0,00
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,02	7,59	0,15
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00
SINAPI	1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	0,40	56,41	22,56
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	61,92	0,07
SINAPI	4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1,39	10,44	14,51
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,10	19,46	1,95
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0063	165,00	1,04
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,34	10,21	3,47
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00014	37,90	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00105	6,35	0,01

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	12,90	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	202,00	0,03
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,61	0,04

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0063	12,54	0,08
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00056	300,00	0,17
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,14252	5,00	0,71
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,06		9,32	10,38	6,50	53,77	0,96		74,50	74,50

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53792	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - 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	Óleo diesel combustível comum	l	16,93	6,98	118,17

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum				I	16,93	6,98	118,17
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	118,17	0,00		118,17	118,17

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	53829	Caminhão tóco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - materiais na operação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum				I	19,47	6,98	135,90
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum				I	19,47	6,98	135,90
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	135,90	0,00		135,90	135,90

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	680.000,00	68,00			
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	680.000,00	68,00	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
68,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		68,00	68,00

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	I	7,64	6,98	53,33
--------	------	-------------------------------	---	------	------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum				I	7,64	6,98	53,33
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	53,33	0,00		53,32	53,32

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5695	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	425.135,13	27,34
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000849	31.363,63	2,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	425.135,13	27,34

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)				un	0,0000849	31.363,63	2,66
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
27,34		0,00	0,00	0,00	2,66	0,00		29,99	29,99

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5754	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - manutenção. af_06/2014	h

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000643	442.702,68	28,47
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)			un	0,0000643	442.702,68	28,47
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
28,47		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,46	28,46

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
SINAPI	5811	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - 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	53792	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	118,17	118,17
SINAPI	5695	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h	1,00	29,99	29,99
SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,00	20,92	20,92
SINAPI	91367	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h	1,00	16,42	16,42
SINAPI	91368	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h	1,00	3,29	3,29
SINAPI	91369	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00	2,60	2,60
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001114	425.135,13	47,36

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20020	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	16,24	16,31

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	16,93	6,98	118,17
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001585	31.363,63	4,97

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
47,36	7,71	8,56	8,56	123,14	4,62	191,39	191,39

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	5894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - 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	5754	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - manutenção. af_06/2014	h	1,00	28,46	28,46
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00	21,90	21,90

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	91375	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. af_06/2014	h	1,00	15,18	15,18
SINAPI	91376	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. af_06/2014	h	1,00	3,18	3,18
SINAPI	91377	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00	2,52	2,52
SINAPI	53829	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00	135,90	135,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	442.702,68	49,36

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao	h	1,0041	17,21	17,28

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	19,47	6,98	135,90

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
49,36	8,17	9,09	9,09	135,90	4,62	207,14	207,14

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

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	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	38,08	38,08
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	5,16	5,16
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	68,00	68,00
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	53,32	53,32
SINAPI	88301	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,00	26,65	26,65
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	680.000,00	111,25
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	21,89	22,04
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	l	7,64	6,98	53,33
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,70	0,70
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
111,25		10,42	11,59	11,59	53,33	4,62	191,21		191,21

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	87373	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, 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	11,02	17,41	191,86
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,58	0,80	363,66
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,35	100,00	135,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	11,209544	11,65	130,59

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	454,58	0,80	363,66
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,35	100,00	135,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,02	0,06	0,66
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,02	0,81	8,93
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,02	2,28	25,13
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,02	0,56	6,17
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,02	0,70	7,71
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,02	1,15	12,67

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	61,74	68,85	68,85	498,66	61,27	690,51	690,51

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88281	Motorista de basculante com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	20020	Motorista de caminhao-basculante	h	1,00	16,24	16,24
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20020	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	16,24	16,31

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
-------------	-------------	----------------------	---------------------	----------	-----------	---------------	------------------

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

0,00	7,71	8,59	5,39	0,00	4,62	20,92	20,92
------	------	------	------	------	------	-------	-------

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,07	0,07
SINAPI	4093	Motorista de caminhao	h	1,00	17,21	17,21
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao	h	1,0041	17,21	17,28

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	8,17	9,11	5,72	0,00	4,62	21,90	21,90

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88293	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	95356	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,12	0,12
SINAPI	44501	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	1,00	19,09	19,09
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44501	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	1,0067	19,09	19,22

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,09	10,12	6,36	0,00	4,62	23,83	23,83

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

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	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,14	0,14
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	1,00	21,89	21,89
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28

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	1,0067	21,89	22,04

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	10,42	11,61	7,30	0,00	4,62	26,65	26,65

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06		
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,74	0,74		
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,09	1,09		
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,28	0,28		
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,00	16,49	16,49		
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	1,0172	16,49	16,77		
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06		
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,74	0,74		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81		
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28		
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,09	1,09		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		7,93	8,84	5,60	0,00	5,68	22,45	22,45
Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO
TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,56	0,56
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,15	1,15
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00	0,20	0,20
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,00	11,65	11,65
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,0172	11,65	11,85

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	0,56	0,56
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,70	0,70
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00	1,15	1,15

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	5,60	6,25	3,96	0,00	5,56	17,41	17,41

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



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 07/02/2023

Referência de Preço: 2022/10 - Outubro de 2022

BDI: 32,07%

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

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	680.000,00	38,08

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	680.000,00	38,08
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
38,08		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,08		38,08

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	680.000,00	5,17

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	680.000,00	5,17
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
5,17		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5,16	5,16

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064	449,84	0,03
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	11.770,16	0,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco				un	0,000064	11.770,16	0,75
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")				un	0,000064	449,84	0,03
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,78		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,77	0,77

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000076	11.770,16	0,09

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco				un	0,0000076	11.770,16	0,09
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,09		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08		0,08

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco			un	0,00008	11.770,16	0,94
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")			un	0,00008	449,84	0,04
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco			un	0,00008	11.770,16	0,94
SINAPI	13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")			un	0,00008	449,84	0,04
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,98		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	91282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	1,45	4,99	7,24		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4222	Gasolina comum			l	1,45	4,99	7,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	7,23	7,23

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91367	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	425.135,13	14,54		
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	31.363,63	1,89		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000342	425.135,13	14,54		
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000603	31.363,63	1,89		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
14,54		0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	16,42	16,42

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91368	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	425.135,13	3,06	
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000074	31.363,63	0,23	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	425.135,13	3,06	

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)			un	0,0000074	31.363,63	0,23
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
3,06		0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	3,29	3,29

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91369	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	425.135,13	2,42
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000059	31.363,63	0,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44058	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10830 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 226 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	425.135,13	2,42

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37733	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)				un	0,0000059	31.363,63	0,19
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
2,42		0,00	0,00	0,00	0,19	0,00		2,60	2,60

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91375	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	442.702,68	15,18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000343	442.702,68	15,18
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
15,18		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,18		15,18

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91376	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	442.702,68	3,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000072	442.702,68	3,19
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
3,19		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		3,18	3,18

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	91377	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	442.702,68	2,52

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37752	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				un	0,0000057	442.702,68	2,52
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
2,52		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52		2,52

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95129	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000604	868.277,11	52,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp				un	0,0000604	868.277,11	52,44
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
52,44		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,44	52,44	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95130	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA
EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000112	868.277,11	9,72

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp				un	0,0000112	868.277,11	9,72
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
9,72		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	9,72	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95131	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000711	868.277,11	61,73

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp				un	0,0000711	868.277,11	61,73
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA	
61,73		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,73	61,73	

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95132	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	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	5,39	6,98	37,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 07/02/2023

Referência de Preço: 2022/10 - Outubro de 2022

BDI: 32,07%

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum				I	5,39	6,98	37,62
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	37,62	0,00		37,62	37,62

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	95130	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	h	1,00	9,72	9,72
SINAPI	95131	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h	1,00	61,73	61,73
SINAPI	95132	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	h	1,00	37,62	37,62
SINAPI	88293	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	1,00	23,83	23,83
SINAPI	95129	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	h	1,00	52,44	52,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001427	868.277,11	123,90

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44501	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	1,0067	19,09	19,22

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum	I	5,39	6,98	37,62

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,06	0,06
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00	0,81	0,81

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	2,28	2,28
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,76	0,76
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,00	0,70	0,70
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
123,90		9,09	10,11	10,11	37,62	4,62		185,34	185,34

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95346	Curso de capacitação para motorista de basculante (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	20020	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041	16,24	0,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	20020	Motorista de caminhao-basculante				h	0,0041	16,24	0,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,03	0,04	0,02	0,00	0,00		0,06	0,06

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (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	4093	Motorista de caminhao	h	0,0041	17,21	0,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4093	Motorista de caminhao	h	0,0041	17,21	0,07

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,03	0,04	0,03	0,00	0,00	0,07	0,07

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95356	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (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	44501	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	0,0067	19,09	0,13

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44501	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	0,0067	19,09	0,13

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,06	0,07	0,04	0,00	0,00	0,12	0,12

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	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pa carregadeira	h	0,0067	21,89	0,15

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	0,0067	21,89	0,15

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,07	0,08	0,05	0,00	0,00	0,14	0,14

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

2010 - RECUPERAÇÃO DE PONTILHÃO NA RODOVIA SE-339, COM VÃO DE 7,50M, NO MUNICÍPIO DE CAPELA, NESTE ESTADO

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	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,0172	16,49	0,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)				h	0,0172	16,49	0,28
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	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	0,0172	11,65	0,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras				h	0,0172	11,65	0,20
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (111,51%)	E. MENSAL. (69,89%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,09	0,11	0,07	0,00	0,00		0,20	0,20