

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO							
Código	Descrição da Obra						
1	IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO						
Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.			
1.1.2.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - rev 02_01/2022	m2			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MÃO DE OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,00	18,21	18,21
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)		h	2,00	13,64	27,28
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4813	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)		m2	1,00	285,00	285,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	4,00	7,19	28,76
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m		m	1,00	3,53	3,53
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,15	17,04	2,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1,00	3,72	3,72
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	2,00	3,83	7,66
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							



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
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	3,53	3,53
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
SINAPI	5075	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	17,04	2,56
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	7,19	28,76
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	64,80	0,15
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
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	285,00	285,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,00	18,21	18,21



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	2,00	13,64	27,28
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 (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,07		21,41	24,08	329,06	2,06	376,69		476,10
Quatrocentos e setenta e seis reais e dez centavos								

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

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.2.3	ORSE	4657	Locação de container ou imóvel - escritório com banheiro				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			mês	1,00	1.600,00	1.600,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,00	1.600,00	1.600,00	2.022,24
Dois mil e vinte e dois reais e vinte e quatro centavos								

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.2.4	ORSE	4654	Locação de container ou imóvel - almoxarifado sem banheiro				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m			mês	1,00	800,00	800,00
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4299	Aluguel de container - almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m			mês	1,00	800,00	800,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00	0,00	0,00	800,00	800,00		1.011,12
Hum mil e onze reais e doze centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.		
1.1.2.5	ORSE	4659	Locação de container ou imóvel - refeitório sem banheiro				mês		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas			mês	1,00	1.800,00	1.800,00	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	4296	Aluguel de container - refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas			mês	1,00	1.800,00	1.800,00	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,00		1.800,00	1.800,00	2.275,02
Dois mil e duzentos e setenta e cinco reais e dois centavos									

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.2.6	ORSE	4656	Locação de container ou imóvel - banheiro com chuveiros e vasos				mês	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	979,29	979,29
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	979,29	979,29
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
979,29		0,00	0,00	0,00	0,00	979,29		1.237,72
Hum mil e duzentos e trinta e sete reais e setenta e dois 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 (112,54%)	MATERIAL		TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,00		12,00	12,00	15,17
Quinze reais e dezessete centavos									

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.4.2	DERSE	0000002786	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK				km	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13957	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncK			km	1,00	5,50	5,50
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 (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00	0,00	0,00	5,50	5,50		6,95
Seis reais e noventa e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.5.2	ORSE	5152	Sinalização com cavalete plástico desmontável				un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,02	13,64	0,27
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável			un	0,10	135,72	13,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,02	3,83	0,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,35	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	175,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	64,80	0,00
ORSE	5234	Cavalete plástico desmontável	un	0,10	135,72	13,57
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	190,35	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,15	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000004	189,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02	13,64	0,27

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	0,13	0,14	13,64	0,01	13,92	17,59

Dezessete reais e cinquenta e nove centavos



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.5.3	ORSE	5158	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos				m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,0833	13,64	1,14
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)			kg	0,0096	43,50	0,42
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m			m	0,10	3,21	0,32
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm			kg	0,032	8,35	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			m3	0,0014	572,28	0,80
ORSE	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			m2	0,012	123,25	1,48
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,0833	3,83	0,32
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil			un	0,00000185	518,00	0,00
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional			un	0,00000185	246,00	0,00
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0000037	26,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,00000005	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira			un	0,00000001	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00000001	40,80	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10578	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00059053	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00002239	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00010313	6,35	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000005	327,80	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000005	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000005	36,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0000037	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000035	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000185	29,90	0,00
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,10	3,21	0,32
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,80	0,00
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,032	8,35	0,27
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00000035	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00000025	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01179579	4,50	0,05
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00059053	175,00	0,10
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	135,37	0,12
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,012	7,19	0,09
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000112	31,50	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,357	0,79	0,28
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,01335901	14,00	0,19
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	43,50	0,42
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00010313	64,80	0,01
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0013202	111,43	0,15
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00023621	18,00	0,00
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0002926	134,66	0,04



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002625	17,55	0,00
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,66	0,04
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00019684	190,35	0,04
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	18,16	0,07
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00000005	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00030182	12,15	0,00
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,02208	26,09	0,58
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002239	189,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00007874	13,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00003359	18,58	0,00
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00018	7,61	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,000252	18,21	0,00
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	18,21	0,34
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,111968	13,64	1,53
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,000504	18,21	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00059053	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00005249	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01335901	5,00	0,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	0,88	1,00	2,77	0,10	4,75	6,00

Seis reais						
------------	--	--	--	--	--	--

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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

1.1.5.4	ORSE	5156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes				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	0,014	18,21	0,25
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)		h	0,028	13,64	0,38
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalizacao de vias		un	0,036	5,67	0,20
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho		un	0,071	1,99	0,14
SINAPI	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2		m	0,314	2,33	0,73
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletronica pl 15w / 127v (compacta integrada)		un	0,071	7,60	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,029	3,83	0,11
ORSE	5158	Sinalização diurna com tela tapume em pvc - 10 usos		m	0,143	4,75	0,68
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista		h	0,014	3,69	0,05
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil		un	0,00000026	518,00	0,00
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional		un	0,00000026	246,00	0,00
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,00000333	26,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face		un	0,00000001	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira		un	0,00000001	15,40	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000001	40,80	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00000053	15,15	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00027795	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000009	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00004915	6,35	0,00
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00000001	327,80	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000028	163,00	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00000001	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00000001	36,90	0,00
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0000028	47,69	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00000001	13,52	0,00
ORSE	1925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	0,071	1,99	0,14
ORSE	4675	Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada)	un	0,071	7,60	0,54
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00000053	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00000005	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00000026	29,90	0,00
ORSE	2185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,0143	3,21	0,05
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00000003	18,80	0,00
ORSE	80	Aço ca-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,004576	8,35	0,04
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00000005	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00000004	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0053313	4,50	0,02
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00027795	175,00	0,05
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00012553	135,37	0,02
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,001716	7,19	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000045	31,50	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,051051	0,79	0,04
SINAPI	345	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0013728	43,50	0,06



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00628774	14,00	0,09
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00004775	64,80	0,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00018879	111,43	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00011118	18,00	0,00
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,00004184	134,66	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001235	17,55	0,00
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0005148	18,16	0,01
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0010296	5,66	0,01
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0000014	37,00	0,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00000003	18,75	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00009265	190,35	0,02
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00000001	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00014206	12,15	0,00
SINAPI	6189	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,00315744	26,09	0,08
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000009	189,50	0,00
SINAPI	4815	Balde vermelho para sinalização de vias	un	0,036	5,67	0,20
SINAPI	939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	0,314	2,33	0,73
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003706	13,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0000135	18,58	0,00
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,00002574	7,61	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00003604	18,21	0,00
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00264607	18,21	0,05
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,04401142	13,64	0,60
SINAPI	2436	Eletricista (horista)	h	0,014	18,21	0,25
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,00007207	18,21	0,00



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00027795	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00002471	300,00	0,01
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,00628774	5,00	0,03
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,42	0,48	2,14	0,04	3,09		3,91
Três reais e noventa e um centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.1.1	ORSE	9937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2482	Retroescavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)			h	0,003	76,57	0,23
ORSE	2451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)			h	0,012	47,16	0,57
ORSE	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)			h	0,0047	160,11	0,75
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro			h	0,003	18,28	0,05
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,02	13,64	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,02	3,83	0,08
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)			h	0,012	47,16	0,57



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	2477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0047	160,11	0,75
ORSE	2482	Retroescavadeira pneus (massey ferguson mf - 86 hf ou equivalente)	h	0,003	76,57	0,23

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000004	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,35	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,001882	4,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00009	175,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000002	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000016	64,80	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	18,00	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	190,35	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000004	189,50	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,15	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000006	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	13,50	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,003	18,28	0,05
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02	13,64	0,27

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
1,55	0,16	0,16	0,07	0,01	1,95	2,46
Dois reais e quarenta e seis centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.6.3.1	ORSE	7989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento				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 (horista)			h	0,60	13,64	8,18
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	0,06	18,21	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,60	3,83	2,30
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,06	3,73	0,22
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,000006	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira			un	0,000012	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,000012	40,80	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00012	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,000528	6,35	0,00
ORSE	11247	Serra mármore			un	0,000006	327,80	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00297	4,90	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,000012	13,52	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,000042	11,60	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro			un	0,000024	18,80	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000042	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00003	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,060384	4,50	0,27
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00297	175,00	0,52
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,067188	14,00	0,94
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000528	64,80	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	18,00	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00099	190,35	0,19
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000024	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000006	28,00	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	12,15	0,02
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	13,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,60	13,64	8,18
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,06	18,21	1,09

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	5,00	0,34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	4,36	4,91	2,03	0,46	11,77	14,88

Quatorze reais e oitenta e oito centavos

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.1.6.4.2	DERSE	0000003163	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,00	36,51	36,51
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6077	Argila ou barro para aterro/reaterro (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,00	36,51	36,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00		0,00	36,51	0,00	36,51		46,14
Quarenta e seis reais e quatorze centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.2.1	ORSE	7133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. rev 01/2023				m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)			h	0,12	6,22	0,75
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)			h	0,12	12,79	1,53
ORSE	2454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)			h	0,02	143,72	2,87
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,80	13,64	10,91
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro			h	0,20	18,28	3,66
SINAPI	4257	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)			h	0,12	15,28	1,83

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,022	16,75	0,37
ORSE	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0668	39,06	2,61
SINAPI	4115	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	0,0143	24,55	0,35
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	10549	Encargos complementares - servente	h	0,80	3,83	3,06
ORSE	10599	Encargos complementares - marceneiro	h	0,12	3,83	0,46
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,12	12,79	1,53
ORSE	2454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,02	143,72	2,87
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,12	6,22	0,75
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000184	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,35	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00414	4,90	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,086572	4,50	0,39
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00414	175,00	0,72
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000092	31,50	0,00
ORSE	8877	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,0668	39,06	2,61

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,093656	14,00	1,31
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000736	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656	18,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	190,35	0,26
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	12,15	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000184	189,50	0,03
SINAPI	5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,022	16,75	0,37
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552	13,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000276	18,58	0,01
SINAPI	4115	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	m	0,0143	24,55	0,35

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,20	18,28	3,66
SINAPI	4257	Operador de martelo ou marteloteiro (horista)	h	0,12	15,28	1,83
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,80	13,64	10,91

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414	12,54	0,05
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	0,000368	300,00	0,11
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656	5,00	0,47

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
5,15	7,71	8,69	6,20	4,32	32,08	40,55

Quarenta reais e cinquenta e cinco centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.2.2	ORSE	7134	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. rev 01/2023	m2



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,16	12,79	2,05
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,16	6,22	1,00
ORSE	2470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	0,16	56,97	9,12
ORSE	2457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,02	129,31	2,59
ORSE	2474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380v trifásica : capacidade - pequena	h	0,08	1,92	0,15
MÃO DE OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,20	18,28	3,66
SINAPI	4257	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,16	15,28	2,44
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,00	13,64	13,64
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,08	18,21	1,46
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	13091	Perfil aço laminado, i - w250 x 38,5 kg/m astm a 572 grau 50	kg	0,824	10,00	8,24
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,26	48,00	12,48
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	10549	Encargos complementares - servente	h	1,00	3,83	3,83
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h	0,08	4,42	0,35
ORSE	10599	Encargos complementares - marteleteiro	h	0,16	3,83	0,61
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO**EQUIPAMENTO**

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,16	12,79	2,05
ORSE	2457	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,02	129,31	2,59
ORSE	2470	Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico	h	0,16	56,97	9,12
ORSE	2474	Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380v trifásica : capacidade - pequena	h	0,08	1,92	0,15
ORSE	2490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,16	6,22	1,00

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000232	36,90	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	0,000016	66,76	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000992	6,35	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00558	4,90	0,03
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,000016	60,67	0,00
ORSE	13091	Perfil aço laminado, i - w250 x 38,5 kg/m astm a 572 grau 50	kg	0,824	10,00	8,24
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,000016	107,83	0,00
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,000024	18,71	0,00
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,000024	397,28	0,01
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000016	60,50	0,00
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000016	36,75	0,00
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,000008	28,55	0,00
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,000016	86,70	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000008	472,87	0,00
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,000016	218,14	0,00
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,000008	839,00	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,114388	4,50	0,51



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,26	48,00	12,48
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00558	175,00	0,98
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,000008	100,28	0,00
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000016	120,30	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000116	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,126232	14,00	1,77
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000992	64,80	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002232	18,00	0,04
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000248	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00186	190,35	0,35
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000064	357,49	0,02
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000024	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002852	12,15	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000232	189,50	0,04
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,000016	362,00	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000744	13,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000348	18,58	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	54	Encarregado de turma - sicro	h	0,20	18,28	3,66
SINAPI	4257	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	0,16	15,28	2,44
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,00	13,64	13,64
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,08	18,21	1,46

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00558	12,54	0,07
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	0,000496	300,00	0,15

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,126232	5,00	0,63
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)	
14,91		9,98	11,22	24,62	4,54	65,29		82,52	
Oitenta e dois reais e cinquenta e dois centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.5.1	DERSE	0000003165	Confecção e assentamento de aduela (1,50x1,00x1,50)m em concreto (fck= 40 mpa) - seção fechada				und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)			H	0,80	70,00	56,00
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	0,30	9,52	2,86
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)			m2	1,95	13,17	25,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	76,20	12,69	966,98
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m3	1,26	608,96	767,29
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos			m2	17,58	78,09	1.372,82
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	27,00	11,83	319,41
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	0,0023733	246,00	0,58
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil			un	0,0023733	518,00	1,23
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)			H	0,80	70,00	56,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0047466	26,89	0,13
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00009072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00004536	25,95	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00009072	40,80	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0015972	36,90	0,06
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0047466	15,15	0,07
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00665124	36,90	0,25
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,2944296	4,90	1,44
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,04996974	6,35	0,32
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00004536	327,80	0,01
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00009072	13,52	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0015972	19,90	0,03
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)	m2	1,95	13,17	25,68
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0002268	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	5,23349646	4,50	23,55
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	3,8676	40,08	155,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,2944296	175,00	51,53
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0047466	48,95	0,23
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00031752	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0023733	29,90	0,07
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00031752	10,22	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00018144	18,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00332562	31,50	0,10
SINAPI	34496	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,26	531,99	670,31
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	6,66065184	14,00	93,25

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	76,20	8,70	662,94
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,04996974	64,80	3,24
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	41,28	0,35	14,45
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,11777184	18,00	2,12
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,516	7,19	25,28
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01308576	17,55	0,23
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	41,28	0,22	9,08
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0981432	190,35	18,68
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	2,064	30,50	62,95
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,26	47,81	60,24
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	5,274	18,16	95,78
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	14,064	5,66	79,60
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00018144	18,75	0,00
SINAPI	9838	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nº 5688)	m	0,30	9,52	2,86
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	27,00	8,24	222,48
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00004536	28,00	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00665124	189,50	1,26
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,15048624	12,15	1,83
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00997686	18,58	0,19
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	2,637	30,50	80,43
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,03925728	13,50	0,53
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,2637	7,61	2,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	7,986	18,21	145,43
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	23,733	18,21	432,18



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	33,2562	13,64	453,61
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,4536	18,21	8,26
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2944296	12,54	3,69
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,02617152	300,00	7,85
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,66065184	5,00	33,30
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
57,81		489,08	551,09	2.368,22	44,84	3.511,04
						4.437,60
Quatro mil e quatrocentos e trinta e sete reais e sessenta centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.5.2	DERSE	0000003166	Confecção e assentamento de aduela (2,00x1,00x1,50)m em concreto (fck= 40 mpa) - seção fechada				und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)			H	1,00	70,00	70,00
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)			m	0,30	9,52	2,86
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)			m2	2,25	13,17	29,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos			m2	20,72	78,09	1.618,02
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	30,00	11,83	354,90
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	118,00	12,69	1.497,42
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			m3	1,49	608,96	907,35



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	0,0027972	246,00	0,69
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0027972	518,00	1,45
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)	H	1,00	70,00	70,00
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0055944	26,89	0,15
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00010728	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00005364	25,95	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00010728	40,80	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0055944	15,15	0,08
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00826596	36,90	0,31
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,3662019	4,90	1,79
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,06230536	6,35	0,40
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00005364	327,80	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00010728	13,52	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,002308	19,90	0,05
ORSE	10586	Torquesa	un	0,002308	36,90	0,09
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)	m2	2,25	13,17	29,63
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0002682	10,80	0,00
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	4,5584	40,08	182,70
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,3662019	175,00	64,09
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0055944	48,95	0,27
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00037548	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0027972	29,90	0,08
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00037548	10,22	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00021456	18,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00413298	31,50	0,13
SINAPI	34496	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,49	531,99	792,67
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	8,28430076	14,00	115,98
ORSE	2378	Vale transporte	un	6,50829954	4,50	29,29
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	118,00	8,70	1.026,60
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,06230536	64,80	4,04
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	59,20	0,35	20,72
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,14648076	18,00	2,64
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,144	7,19	29,80
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01627564	17,55	0,29
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	59,20	0,22	13,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,1220673	190,35	23,24
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	2,96	30,50	90,28
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,49	47,81	71,24
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	6,216	18,16	112,88
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	16,576	5,66	93,82
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00021456	18,75	0,00
SINAPI	9838	Tubo pvc série normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,30	9,52	2,86
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	30,00	8,24	247,20
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00005364	28,00	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00826596	189,50	1,57
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,18716986	12,15	2,27
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,01239894	18,58	0,23
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	3,108	30,50	94,79



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,04882692	13,50	0,66
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,3108	7,61	2,37

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	11,54	18,21	210,14
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	27,972	18,21	509,37
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	41,3298	13,64	563,74
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,5364	18,21	9,77

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,3662019	12,54	4,59
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03255128	300,00	9,77
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,28430076	5,00	41,42

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
72,14	608,37	685,65	3.058,25	55,78	4.480,18	5.662,50

Cinco mil e seiscentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.5.3	DERSE	0000003167	Confecção e assentamento de aduela (2,00x1,50x1,50)m em concreto (fck= 40 mpa) - seção fechada	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)	H	1,20	70,00	84,00

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,30	9,52	2,86
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)	m2	2,55	13,17	33,58

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	35,00	11,83	414,05
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	114,00	12,69	1.446,66
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	1,71	608,96	1.041,32
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	23,86	78,09	1.863,23

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	0,0032211	246,00	0,79
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0032211	518,00	1,67
ORSE	5894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)	H	1,20	70,00	84,00

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0064422	26,89	0,17
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00012312	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00006156	25,95	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012312	40,80	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0064422	15,15	0,10
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00917344	36,90	0,34
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,4061871	4,90	1,99
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,06898994	6,35	0,44
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00006156	327,80	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012312	13,52	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,002314	19,90	0,05
ORSE	10586	Torquesa	un	0,002314	36,90	0,09
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)	m2	2,55	13,17	33,58

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0003078	10,80	0,00
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	5,2492	40,08	210,39
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,4061871	175,00	71,08
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0064422	48,95	0,32
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00043092	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0032211	29,90	0,10
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00043092	10,22	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00024624	18,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00458672	31,50	0,14
SINAPI	34496	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,71	531,99	909,70
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	9,18885484	14,00	128,64
ORSE	2378	Vale transporte	un	7,21964116	4,50	32,49
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	114,00	8,70	991,80
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,06898994	64,80	4,47
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	59,60	0,35	20,86
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,16247484	18,00	2,92
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,772	7,19	34,31
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01805276	17,55	0,32
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	59,60	0,22	13,11
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,1353957	190,35	25,77
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	2,98	30,50	90,89
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,71	47,81	81,76
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	7,158	18,16	129,99
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	19,088	5,66	108,04
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024624	18,75	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	9838	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,30	9,52	2,86
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	35,00	8,24	288,40
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00917344	189,50	1,74
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,20760674	12,15	2,52
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00006156	28,00	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,01376016	18,58	0,26
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	3,579	30,50	109,16
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,05415828	13,50	0,73
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,3579	7,61	2,72

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	11,57	18,21	210,69
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	32,211	18,21	586,56
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	45,8672	13,64	625,63
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,6156	18,21	11,21

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4061871	12,54	5,09
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03610552	300,00	10,83
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,18885484	5,00	45,94

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
86,46	674,74	760,36	3.302,28	61,86	4.885,70	6.175,04

Seis mil e cento e setenta e cinco reais e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.6.1	SINAPI	103800	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. af_08/2022	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	0,9086	126,57	115,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,4412	674,22	297,47
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	3,1021	20,42	63,34
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	2,2158	25,22	55,88
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4730	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,9086	126,57	115,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,081952	0,79	168,33
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,472084	110,00	51,93
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	7,05127135	13,64	96,18
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	2,26990984	18,21	41,34
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2158	0,82	1,82
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,883184	0,61	4,20
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,098984	0,74	6,73
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,098984	1,34	12,19
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,098984	0,04	0,36
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,883184	1,33	9,15
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	9,098984	2,39	21,75
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2158	1,24	2,75

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	64,70	72,78	335,26	58,95	531,68	671,99
Seiscentos e setenta e um reais e noventa e nove centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.6.2	ORSE	12352	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia				m2	
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	0,60	18,21	10,93
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,60	13,64	8,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,60	3,73	2,24
ORSE	12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - confecção mecânica e transporte			m3	0,03	412,88	12,39
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,60	3,83	2,30
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face			un	0,00006	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira			un	0,00012	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,00012	40,80	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00594	4,90	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,000144	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,001056	6,35	0,01
ORSE	11247	Serra mármore			un	0,00006	327,80	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,00012	13,52	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,00042	11,60	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,106992	4,50	0,48
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,134376	14,00	1,88
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00594	175,00	1,04
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	31,50	0,00
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03648	110,00	4,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001056	64,80	0,07
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376	18,00	0,04
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00198	190,35	0,38
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	12,15	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000144	189,50	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000216	18,58	0,00
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,46	1,15	6,28
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792	13,50	0,01

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,72	13,64	9,82
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,60	18,21	10,93

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594	12,54	0,07
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528	300,00	0,16
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376	5,00	0,67

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	9,76	10,99	14,33	0,90	35,98	45,48
Quarenta e cinco reais e quarenta e oito centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.7.1	ORSE	9802	Impermeabilização - fornecimento e aplicação de manta geotêxtil rt-16, resistencia a tração=16 kn/m (antigo bidim op-30 ou similar) em colchões drenantes				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 (horista)			h	0,35	13,64	4,77
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4019	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m			m2	1,10	13,17	14,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,35	3,83	1,34
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00007	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,00028	6,35	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,001575	4,90	0,01
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,032935	4,50	0,15
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,001575	175,00	0,28
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,000035	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,03563	14,00	0,50
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,00028	64,80	0,02



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00007	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00063	18,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000525	190,35	0,10
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00007	189,50	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000805	12,15	0,01
SINAPI	4019	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 16 kn/m	m2	1,10	13,17	14,49
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000105	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00021	13,50	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,35	13,64	4,77

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001575	12,54	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00014	300,00	0,04
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03563	5,00	0,18

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	2,25	2,52	15,58	0,24	20,60	26,04

Vinte e seis reais e quatro centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.9.1	ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3429	Concreto simples fck= 21 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,00	566,08	566,08
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	47,98	47,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO

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

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,62	135,37	83,93
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,03834	175,00	6,71
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,00	0,79	248,85
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,90	111,43	100,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21	134,66	28,28
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	189,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,21	3,28
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,21	6,56
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	7,62	13,64	103,94
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,03	56,60	63,74	487,83	5,84	614,08	776,14

Setecentos e setenta e seis reais e quatorze centavos



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.7.9.2	ORSE	3175	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - rev 02_04/2022				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	0,973	18,21	17,72
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,243	13,64	3,31
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1346	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm			m2	0,234	47,15	11,03
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,02	7,61	0,15
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta			m	1,089	5,66	6,16
SINAPI	6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta			m	0,122	17,87	2,18
SINAPI	5068	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)			kg	0,025	17,04	0,43
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	1,227	7,19	8,82
SINAPI	5069	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg	0,10	17,37	1,74
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	30,50	4,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	0,973	3,72	3,62
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,243	3,83	0,93
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	0,0000973	246,00	0,02
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil			un	0,0000973	518,00	0,05



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0000486	36,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008755	6,35	0,01
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
SINAPI	1346	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,234	47,15	11,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0865005	4,50	0,39
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,005472	175,00	0,96
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000243	31,50	0,00
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,227	7,19	8,82
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008755	64,80	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	18,00	0,04
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	190,35	0,35
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,089	5,66	6,16
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	17,04	0,43
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000486	189,50	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,15	0,03
SINAPI	6193	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,122	17,87	2,18
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	30,50	4,58
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0000729	18,58	0,00



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,50	0,01
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,10	17,37	1,74
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02	7,61	0,15

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,973	18,21	17,72
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,243	13,64	3,31

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,07	9,90	11,13	38,73	0,84	60,68	76,69

Setenta e seis reais e sessenta e nove centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.7.9.3	ORSE	3642	Lona plástica preta	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 (horista)	h	0,20	13,64	2,73

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	3777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,10	2,18	2,40

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	3,83	0,77

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0009	175,00	0,16
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	64,80	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,35	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,15	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
SINAPI	3777	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,10	2,18	2,40
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	13,64	2,73
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL
						PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

0,00	1,28	1,45	3,03	0,13	5,89	7,44
Sete reais e quarenta e quatro centavos						

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.8.2.1	ORSE	7133	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. rev 01/2023	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.2.1'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.8.4.3	DERSE	0000003164	Boca de lobo (0,85x0,85x1,80)m com grelha e gaveta, em alvenaria de bloco de concreto estrutural (fck= 4,5 mpa), inclusive reboco (e= 2 cm) no traço 1:3 (cimento e areia), drenos e manta geotêxtil rt-16	und

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)	m2	2,10	13,17	27,66
SINAPI	20065	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,40	34,48	82,75

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	2,65	78,09	206,94
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	7,56	34,52	260,97
ORSE	10951	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - rev.01	m²	7,56	93,26	705,05
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg	3,53	11,83	41,76
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	27,61	12,69	350,37
ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,41	541,97	222,21

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	0,00035775	246,00	0,09



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00035775	518,00	0,19
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007155	26,89	0,02
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0021312	15,40	0,03
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0010656	25,95	0,03
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0021312	40,80	0,09
ORSE	10586	Torquesa	un	0,00049118	36,90	0,02
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0007155	15,15	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00319164	36,90	0,12
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,14691419	4,90	0,72
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0010656	327,80	0,35
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,02576033	6,35	0,16
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0021312	13,52	0,03
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	0,583	40,08	23,37
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,00049118	19,90	0,01
ORSE	1587	Manta geotêxtil não tecido rt-16, resistencia a tração=16 kn/m, (antigo bidim op-30 ou similar)	m2	2,10	13,17	27,66
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,005328	10,80	0,06
ORSE	2378	Vale transporte	un	2,59315323	4,50	11,67
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,14691419	175,00	25,71
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0007155	48,95	0,04
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0074592	11,60	0,09
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00035775	29,90	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0074592	10,22	0,08
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0042624	18,80	0,08
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00159582	31,50	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	3,32352552	14,00	46,53
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	27,61	8,70	240,21

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	20065	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	2,40	34,48	82,75
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,02576033	64,80	1,67
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	12,456	0,35	4,36
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,05876568	18,00	1,06
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,53	7,19	3,81
ORSE	2924	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 6 mpa	un	102,06	4,38	447,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00652952	17,55	0,11
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	87,8556672	0,79	69,41
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	12,456	0,22	2,74
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,13017231	111,43	14,51
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0489714	190,35	9,32
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	0,6228	30,50	19,00
SINAPI	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,41	47,81	19,60
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,795	18,16	14,44
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,41	465,00	190,65
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,12	5,66	12,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0042624	18,75	0,08
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,53	8,24	29,09
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0010656	28,00	0,03
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00319164	189,50	0,60
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,07508948	12,15	0,91
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00478746	18,58	0,09
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	0,3975	30,50	12,12
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	19,4830272	1,15	22,41
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,163296	110,00	17,96

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,01958856	13,50	0,26
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,03975	7,61	0,30
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)			h	2,4559	18,21	44,72
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	3,5775	18,21	65,15
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	15,9581984	13,64	217,67
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	10,656	18,21	194,05
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,14691419	12,54	1,84
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,01305904	300,00	3,92
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	3,32352552	5,00	16,62
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,28		245,40	276,19	1.353,45	22,38	1.897,70		2.398,50
Dois mil e trezentos e noventa e oito reais e cinquenta centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.12.2.1	ORSE	11472	Regularização manual e compactão com placa vibratória				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 (horista)			h	0,30	13,64	4,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,30	3,83	1,15
ORSE	11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação			m3	0,18	10,09	1,82
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - atego 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,00	69,19	0,25
ORSE	2461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,00	2,77	0,01
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,35	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,001755	175,00	0,31
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	31,50	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000312	64,80	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	190,35	0,11
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,15	0,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	189,50	0,01
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50	0,00
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,39	13,64	5,32
TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000156	300,00	0,05
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,039702	5,00	0,20
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)	
0,26		2,50	2,82	1,21	0,27	7,05		8,91	
Oito reais e noventa e um centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.12.2.2	ORSE	4908	Pó de pedra				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 (horista)			h	3,00	13,64	40,92
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)			m3	1,00	127,20	127,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	3,00	3,83	11,49
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,0006	36,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,0024	6,35	0,02
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,2823	4,50	1,27
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0003	31,50	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,3054	14,00	4,28



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
SINAPI	4741	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,00	127,20	127,20
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,00	13,64	40,92

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 (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00	19,25	21,67	136,59	2,06	179,59	226,98

Duzentos e vinte e seis reais e noventa e oito centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.2.3	SINAPI	104626	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c25, acabamento convencional, não armado. af_03/2023	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,125	5,66	17,69

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	34493	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	478,10	588,78
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	7,61	0,16
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,50	3,90	9,75
SINAPI	5068	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	17,04	5,10

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,156	25,22	3,93
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268	24,88	40,47
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	1,7828	20,42	36,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,125	5,66	17,69
SINAPI	5068	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	17,04	5,10
SINAPI	34493	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,2315	478,10	588,78
SINAPI	4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,50	3,90	9,75
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	7,61	0,16

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6484039	18,21	30,02
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,82633598	13,64	24,91
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,15980952	18,21	2,91

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,156	0,82	0,13
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7828	0,61	1,09

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,6268	1,43	2,33
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,6268	0,49	0,80
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	3,5656	0,74	2,64
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	3,5656	1,34	4,78
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	3,5656	0,04	0,14
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,7828	1,33	2,37
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	3,5656	2,39	8,52
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,156	1,24	0,19
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		27,21	30,61	621,48	22,99	702,27		887,60
Oitocentos e oitenta e sete reais e sessenta centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.2.4	ORSE	3642	Lona plástica preta	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.1.7.9.3'.

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.3.3	SINAPI	104800	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA						
COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1917	20,42	3,91
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1917	25,22	4,83
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,19638131	13,64	2,68
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,19638131	18,21	3,58
TERCEIRIZADO						



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1917	0,82	0,16
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1917	0,61	0,12
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,3834	0,74	0,28
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,3834	1,34	0,51
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,3834	0,04	0,02
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1917	1,33	0,25
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,3834	2,39	0,92
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,1917	1,24	0,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		2,94	3,31	0,00	2,50	8,74		11,05
Onze reais e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.12.4.1	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023				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	2,1957	20,42	44,84
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,3541	25,22	8,93
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	2,24931899	13,64	30,68
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	0,36274712	18,21	6,61
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,3541	0,82	0,29

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,1957	0,61	1,34
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,5498	0,74	1,89
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,5498	0,04	0,10
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,5498	1,34	3,42
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,1957	1,33	2,92
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	2,5498	2,39	6,09
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,3541	1,24	0,44
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		17,55	19,73	0,00	16,49	53,76		67,95
Sessenta e sete reais e noventa e cinco centavos								

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.	
1.1.12.5.1	ORSE	3053	Deslocamento de poste de concreto armado duplo t (dt) ou circular de 9 a 12m					un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	55	Unidade de serviço padrao energisa				us	32,00	15,14	484,48
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	55	Unidade de serviço padrao energisa				us	32,00	15,14	484,48
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,00		0,00	0,00	484,48	484,48		612,33
Seiscentos e doze reais e trinta e três centavos									

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.6.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA				
MATERIAL				

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,92	0,20	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,037	26,72	0,99	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,016	20,42	0,33	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura	kg	0,106	1,92	0,20	
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,01639072	13,64	0,22	
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,03762863	18,21	0,69	
TERCEIRIZADO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,016	0,61	0,01	
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037	1,97	0,07	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	0,74	0,04	
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,037	1,73	0,06	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	1,34	0,07	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	0,04	0,00	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,016	1,33	0,02	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,053	2,39	0,13	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,00		0,43	0,49	0,20	0,40	1,50	1,90
Hum real e noventa centavos							



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço				Unid.	
1.1.12.7.1	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)				m²	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MÃO DE OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,0278	13,64	0,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	5073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³			tkm	0,0626	1,18	0,07
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,0278	3,83	0,11
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	2450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)			h	0,00	66,39	0,07
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,00012566	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada			un	0,00000559	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,00002234	6,35	0,00
ORSE	2378	Vale transporte			un	0,00262776	4,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,00012566	175,00	0,02
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00000279	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,00284279	14,00	0,04
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00002234	64,80	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00005027	18,00	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00000559	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta			un	0,00004189	190,35	0,01

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00006423	12,15	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00000559	189,50	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00001676	13,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000838	18,58	0,00

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,02792372	13,64	0,38

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00012566	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 (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
0,07	0,18	0,20	0,08	0,01	0,53	0,67

Sessenta e sete centavos

Nº Item	Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
1.1.12.7.2	ORSE	13503	Marco inaugural - governo de sergipe - 2023, pré-fabricado com formas metálicas, inclusive placa, inclusive transporte	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

EQUIPAMENTO

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

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,127	18,86	2,40
ORSE	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,00	3.606,48	3.606,48

COMPOSIÇÃO AUXILIAR



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	6,50	15,71	102,12
SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	31,29	12,77	399,57
SINAPI	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	0,627	546,18	342,45
ORSE	13169	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	100,00	12,00	1.200,00
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	m2	7,82	268,83	2.102,25
SINAPI	102489	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2	7,82	28,18	220,37
ORSE	10045	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	6,34	35,34	224,06
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,153	34,92	5,34
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 03	m2	7,82	14,75	115,35
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,153	52,39	8,02
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	28,60	10,64	304,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00010069	5.789,50	0,58
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	3,93	3,31
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - l1620/51 - 143,0 hp)	h	8,00	113,16	905,28

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,20115999	4,90	0,99

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). ref. 138 gedore.	un	0,00118304	66,76	0,08
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,03576178	6,35	0,23
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,00177457	18,71	0,03
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,00118304	60,67	0,07
ORSE	1602	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,00118304	107,83	0,13
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,90	2,27
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00118304	36,75	0,04
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,00118304	86,70	0,10
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,00177457	397,28	0,71
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00118304	60,50	0,07
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,564	193,03	301,90
ORSE	14230	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,00	3.606,48	3.606,48
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,00059152	28,55	0,02
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,564	177,57	277,72
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00059152	472,87	0,28
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,564	205,42	321,28
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,00118304	218,14	0,26
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,00059152	839,00	0,50
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,009384	10,80	0,10
ORSE	2378	Vale transporte	un	3,49807049	4,50	15,74
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,951	48,00	45,65
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,91	30,73	120,15

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	4,550686	14,00	63,71
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,20115999	175,00	35,20
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	31,50	0,06
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	13,38	18,58
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,00059152	100,28	0,06
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00118304	120,30	0,14
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	11,18	6,24
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,03576178	64,80	2,32
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	243,8293902	0,79	192,63
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00894044	17,55	0,16
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,080464	18,00	1,45
SINAPI	39397	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,127	18,86	2,40
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	134,66	49,75
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	9,52	1,09
SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,70	302,17
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,91721757	17,42	15,98
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,06705333	190,35	12,76
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	30,50	50,62
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,346	0,83	1,95
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00473218	357,49	1,69
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,564	164,07	256,61
ORSE	4725	Espátula	un	0,0075072	19,78	0,15
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,10948	11,28	1,23
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00177457	28,00	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,10281511	12,15	1,25
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040038	189,50	0,76



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,955	9,18	63,85
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,00118304	362,00	0,43
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,564	198,71	310,78
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,746	7,54	239,36
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	110,00	48,82
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02682133	13,50	0,36

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	5,15539942	18,21	93,88
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	22,69526303	13,64	309,56
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,072	16,87	85,56
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,84265378	13,94	11,75
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	21,63103025	18,21	393,90
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,84322	18,21	15,36

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,20115999	12,54	2,52
ORSE	13956	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	100,00	12,00	1.200,00
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,82	4,85
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01788089	300,00	5,36
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,61	1,59
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,97	5,55
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,550686	5,00	22,75
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,58508189	0,80	0,47
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	0,74	9,07
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,73	4,87
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	12,2556326	1,34	16,42

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	12,2556326	0,04	0,49
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	2,6124666	1,33	3,47
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,908523	0,86	0,78
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,908523	0,01	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	12,2556326	2,39	29,29
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	5,919443	1,24	7,34
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	ENC. HORISTA (112,54%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL (BDI 26,39%)
909,17		428,16	481,85	6.406,29	1.314,83	9.540,58		12.058,34
Doze mil e cinquenta e oito reais e trinta e quatro centavos								

COMPOSIÇÕES AUXILIARES DO PROJETO

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	11,18	0,98
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	3,93	0,52
SINAPI	546	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	9,52	0,17
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h	0,80	4,42	3,54
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	18,21	2,42
SINAPI	11026	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	13,38	2,93
ORSE	10603	Encargos complementares - soldador	h	0,133	4,42	0,59
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	13,64	2,73
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,20	3,83	0,77
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,80	16,87	13,50
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	48,00	7,20

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	8904	Máquina de solda elétrica	h	0,133	3,93	0,52
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,20	13,64	2,73
SINAPI	44497	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,80	16,87	13,50
SINAPI	6160	Soldador (horista)	h	0,133	18,21	2,42
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0001866	66,76	0,01
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0050985	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,35	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0002799	18,71	0,01
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	60,67	0,01
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0001866	107,83	0,02
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	36,75	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0001866	86,70	0,02
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	397,28	0,11
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0050985	175,00	0,89
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0000933	28,55	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	472,87	0,04
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0000933	100,28	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0001866	218,14	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0000933	839,00	0,08
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
SINAPI	10997	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,15	48,00	7,20
SINAPI	11026	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,219	13,38	2,93
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	64,80	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	120,30	0,02
ORSE	4898	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,088	11,18	0,98
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	190,35	0,32
SINAPI	546	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,018	9,52	0,17
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	12,15	0,03
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	28,00	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0001866	362,00	0,07
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,52	8,77	9,88	6,15	15,38	0,78	35,34	35,34



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	10549	Encargos complementares - servente					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05	
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
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	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,14	0,69	3,83	3,83

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	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
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	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	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	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,04	0,69		3,73	3,73



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01	
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79	
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05	
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
EQUIPAMENTO							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,07	0,00	0,00	0,00	2,96	0,69	3,72	3,72

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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
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	175,00	0,79
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,69	3,69	3,69

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	19,78	0,01
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	19,78	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,21	0,69	3,90	3,90

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	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
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	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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 (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	2,96	0,69	3,65	3,65

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	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	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	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05	
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	10596	Protetor auricular				un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada				un	0,0002	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção				pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10492	Cesta básica				un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0001	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)				un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte				un	0,0941	4,50	0,42
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta				un	0,0015	190,35	0,29
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0002	189,50	0,04
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"				un	0,0003	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0006	13,50	0,01
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,14	0,69		3,83	3,83
Base	Código	Descrição do Serviço							Unid.



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,55	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,71	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	397,28	0,12
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,30	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	218,14	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	839,00	0,08
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	66,76	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	107,83	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA
MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	66,76	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,71	0,01
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	107,83	0,02
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02
ORSE	11286	Macarico de solda ref. cg201 código 010414410 carbogرافite	un	0,0003	397,28	0,12
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,55	0,00
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	218,14	0,04

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	839,00	0,08
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,30	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,69	4,42	4,42

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	218,14	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	839,00	0,08

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,71	0,01
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	397,28	0,12
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	66,76	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	107,83	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,30	0,02
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,55	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	66,76	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
ORSE	11274	Grampo de de aperto rápido 16" ref. 60987 beltools	un	0,0003	18,71	0,01
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	107,83	0,02
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01
ORSE	11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02
ORSE	11286	Macariço de solda ref. cg201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	397,28	0,12
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	175,00	0,79
ORSE	11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	28,55	0,00
ORSE	11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	218,14	0,04
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	839,00	0,08
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
ORSE	11272	Alicate climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01
ORSE	11284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,30	0,02
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,80	0,05



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,35	0,29
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,15	0,03
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e decker	un	0,0002	362,00	0,07
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0045	12,54	0,06
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0004	300,00	0,12
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,1018	5,00	0,51
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	3,73	0,69		4,42	4,42

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10951	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - rev.01	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	0,51	3,83	1,95
ORSE	10956	Argamassa em peso - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte	kg	23,60	0,33	7,79
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,51	13,64	6,96
ORSE	2924	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 6 mpa	un	13,50	4,38	59,13
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,79	18,21	14,39
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,79	3,73	2,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,56664	13,64	7,73
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,79	18,21	14,39
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000079	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000158	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000158	40,80	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00610488	4,90	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00011333	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00108531	6,35	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000079	327,80	0,03
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000158	13,52	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000395	10,80	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00610488	175,00	1,07
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000553	11,60	0,01
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000553	10,22	0,01
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000316	18,80	0,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005666	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,13810595	14,00	1,93
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,10498682	4,50	0,47
ORSE	2924	Bloco de concreto, estrutural dim. 19 x 19 x 39 cm, fck 6 mpa	un	13,50	4,38	59,13
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00027133	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00108531	64,80	0,07
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,57712	0,79	2,04
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00244195	18,00	0,04
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01721856	111,43	1,92
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00203496	190,35	0,39

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000316	18,75	0,01
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000079	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00312027	12,15	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011333	189,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00016999	18,58	0,00
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,57712	1,15	2,96
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00081398	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,00610488	12,54	0,08
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00054266	300,00	0,16
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,13810595	5,00	0,69
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		10,41	11,71	7,29	70,21	0,93	93,26	93,26

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	10956	Argamassa em peso - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,0006	558,40	0,34

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,0024	13,64	0,03

MATERIAL

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0000108	4,90	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00000048	36,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00000192	6,35	0,00
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0000108	175,00	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00000024	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,00024432	14,00	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,00022584	4,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00000048	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00000192	64,80	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,1092	0,79	0,09
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00000432	18,00	0,00
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0007296	111,43	0,08
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0000036	190,35	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00000552	12,15	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00000048	189,50	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00000072	18,58	0,00
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1092	1,15	0,13
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00000144	13,50	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000108	12,54	0,00
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00000096	300,00	0,00
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00024432	5,00	0,00

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,02	0,01	0,01	0,30	0,00	0,33	0,33

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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	1,22	3,83	4,67
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,22	13,64	16,64
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,73	1,34
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,22	13,64	16,64
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
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	10492	Cesta básica	un	0,00711	175,00	1,24
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35	0,45
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	189,50	0,05
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

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

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	10,91	12,29	7,66	4,87	1,08	29,16	29,16

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, 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	29,16	29,16
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,00	465,00	465,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,00	47,81	47,81
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,22	13,64	16,64
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
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	10492	Cesta básica	un	0,00711	175,00	1,24
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	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	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35	0,45
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,00	47,81	47,81
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	465,00	465,00
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	189,50	0,05
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00711	12,54	0,09
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000632	300,00	0,19
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,160844	5,00	0,80
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		10,91	12,29	7,66	517,68	1,08		541,97	541,97

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,00	47,81	47,81
SINAPI	34496	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,00	531,99	531,99
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,00	29,16	29,16

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,22	13,64	16,64
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
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	10492	Cesta básica	un	0,00711	175,00	1,24
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
SINAPI	34496	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,00	531,99	531,99
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,80	0,08
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,55	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,35	0,45
SINAPI	44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,00	47,81	47,81
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,15	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	189,50	0,05
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00711	12,54	0,09
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000632	300,00	0,19
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,160844	5,00	0,80
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		10,91	12,29	7,66	584,67	1,08		608,96	608,96

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - 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	3,83	15,32
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,216	110,00	133,76
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	4,00	13,64	54,56
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas			kg	182,00	1,15	209,30

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)				h	4,00	13,64	54,56
MATERIAL									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular				un	0,018	4,90	0,09
ORSE	10788	Pá quadrada				un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	1651	Óculos branco proteção				pr	0,0032	6,35	0,02
ORSE	2378	Vale transporte				un	0,3764	4,50	1,69
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)				un	0,4072	14,00	5,70
ORSE	10492	Cesta básica				un	0,018	175,00	3,15
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0004	31,50	0,01
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,216	110,00	133,76
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado				par	0,0032	64,80	0,21
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0008	17,55	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml				un	0,0072	18,00	0,13
ORSE	941	Fardamento com mangas curta				un	0,006	190,35	1,14
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0092	12,15	0,11
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0008	189,50	0,15
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"				un	0,0012	18,58	0,02
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas				kg	182,00	1,15	209,30
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0024	13,50	0,03
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,018	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 (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		25,67	28,89	18,00	355,55	2,75		412,88	412,88

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	111,43	105,08	
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	135,37	84,88	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	6,00	13,64	81,84	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,79	201,45	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	6,00	3,83	22,98	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	134,66	28,14	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	6,00	13,64	81,84	
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,027	4,90	0,13	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	135,37	84,88	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,027	175,00	4,73	
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,79	201,45	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02	

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	134,66	28,14
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	111,43	105,08
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,009	190,35	1,71
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05

TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,027	12,54	0,34
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0024	300,00	0,72
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,6108	5,00	3,05
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		38,51	43,33	26,99	438,30	4,11	524,28	524,28

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	13504	Pintura para o marco inaugural do governo de sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança		l	0,20	198,71	39,74
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina		l	0,20	205,42	41,08
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)		h	2,05	13,64	27,96
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	2,05	3,83	7,85
ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra		l	0,20	164,07	32,81
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança		l	0,20	193,03	38,61
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor		h	2,05	3,90	8,00



DER

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Data de Impressão: 04/06/2024

Referência de Preço: 2024/01 - Janeiro de 2024

BDI: 26,39%

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,20	177,57	35,51
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	2,05	18,21	37,33
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,05	13,64	27,96
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	2,05	18,21	37,33
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01845	4,90	0,09
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,35	0,02
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,90	0,25
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06
ORSE	14234	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,20	193,03	38,61
ORSE	14233	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,20	177,57	35,51
ORSE	14250	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,20	205,42	41,08
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,001025	10,80	0,01
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01845	175,00	3,23
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	31,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	64,80	0,21
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	17,55	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	190,35	1,17

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	14235	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,20	164,07	32,81
ORSE	4725	Espátula	un	0,00082	19,78	0,02
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	12,15	0,11
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00041	189,50	0,08
ORSE	14236	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,20	198,71	39,74
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01845	12,54	0,23
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,00164	300,00	0,49
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,41738	5,00	2,09
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		30,72	34,57	21,54	200,71	2,81		268,83	268,83

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	8,70	8,70
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,08	3,83	0,31
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
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,08	13,64	1,09
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,08	3,65	0,29
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08	18,21	1,46
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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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	30,50	0,61
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	18,21	1,46
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,08	13,64	1,09
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
ORSE	81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,00	8,70	8,70
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00072	175,00	0,13
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	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
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,80	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,55	0,00
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	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,35	0,05
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	30,50	0,61
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	189,50	0,00



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,15	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00

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 (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,20	1,35	0,84	10,03	0,11		12,69	12,69

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	141	Aço ca - 60 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1	kg

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	0,07	3,83	0,27
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,07	3,65	0,26
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
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,07	18,21	1,27
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	6111	Servente de obras (horista)	h	0,07	13,64	0,95
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	30,50	0,61
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,00	8,24	8,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,07	18,21	1,27
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,07	13,64	0,95
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00063	175,00	0,11
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	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
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,80	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,55	0,00
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	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,35	0,04
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	30,50	0,61
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,00	8,24	8,24
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	189,50	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,15	0,00
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00
TERCEIRIZADO						

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,00063	12,54	0,01
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,000056	300,00	0,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,014252	5,00	0,07
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,05	1,17	0,73	9,49	0,10		11,83	11,83

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - 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	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	13,64	54,56
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	110,00	118,80
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,83	15,32
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20	0,79	357,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	13,64	54,56

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,018	4,90	0,09
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,018	175,00	3,15

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,20	0,79	357,24
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,006	190,35	1,14
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,08	110,00	118,80
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,018	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 (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		25,67	28,89	18,00	488,53	2,75		545,86	545,86

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 03	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	0,25	3,83	0,96
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,35	3,90	1,37
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,30	0,83	0,25
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,35	18,21	6,37

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,25	13,64	3,41
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,36	6,72	2,42

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,25	13,64	3,41
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,35	18,21	6,37

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
ORSE	1602	Massa acrílica	l	0,36	6,72	2,42
ORSE	11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04
ORSE	11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0027	175,00	0,47
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,80	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,35	0,17
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,30	0,83	0,25
ORSE	4725	Espátula	un	0,00014	19,78	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50	0,01
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,15	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0027	12,54	0,03
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,00024	300,00	0,07
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,06108	5,00	0,31
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		4,60	5,18	3,23	4,55	0,41	14,75	14,75

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	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	3,00	3,83	11,49
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,00	13,64	40,92

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	3,00	13,64	40,92

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	2378	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,80	0,16
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02

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	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	19,25	21,67	13,50	9,39	2,06	52,39	52,39

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216	111,43	135,50
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	13,64	54,56
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,00	0,79	143,78

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,00	1,15	209,30
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,00	3,83	15,32

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	4,00	13,64	54,56

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,018	4,90	0,09
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,018	175,00	3,15
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,00	0,79	143,78
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,55	0,01
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,80	0,21
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,216	111,43	135,50
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,006	190,35	1,14
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,15	0,11
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,00	1,15	209,30
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03

TERCEIRIZADO

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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

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 (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		25,67	28,89	18,00	501,07	2,75	558,40	558,40

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					m2
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	0,60	3,73	2,24	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,60	13,64	8,18	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,02	545,86	10,92	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,60	18,21	10,93	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,60	3,83	2,30	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,68	13,64	9,28	
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,60	18,21	10,93	
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,00576	175,00	1,01
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,044	0,79	7,14
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,55	0,00
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,80	0,07
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,35	0,37
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,15	0,04
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	189,50	0,03
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	9,50	10,71	6,67	13,44	0,87	34,52	34,52

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	3429	Concreto simples fck= 21 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	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 (horista)	h	6,00	13,64	81,84
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	6,00	3,83	22,98
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21	134,66	28,28
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,62	135,37	83,93
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,00	0,79	248,85
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,90	111,43	100,29

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	6,00	13,64	81,84

MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,027	4,90	0,13
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,62	135,37	83,93
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,027	175,00	4,73
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,00	0,79	248,85
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,55	0,02
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,80	0,31
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,90	111,43	100,29
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,21	134,66	28,28
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,009	190,35	1,71
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,15	0,17
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
SINAPI	12895	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,027	12,54	0,34
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	0,0024	300,00	0,72
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				un	0,6108	5,00	3,05
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		38,51	43,33	26,99	480,10	4,11		566,08	566,08

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	72	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de 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 (horista)	h	2,00	13,64	27,28
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,00	3,83	7,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,00	13,64	27,28

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,009	4,90	0,04
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,009	175,00	1,58
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,80	0,10
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,55	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,003	190,35	0,57
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	189,50	0,08
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,15	0,06
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009	12,54	0,11
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	12,84	14,44	8,99	6,26	1,37	34,92	34,92

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



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				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	1,62	3,83	6,20
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,18	3,65	0,66
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,73	1,34
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,21	6,56
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,21	3,28
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,36	3,72	1,34
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,62	13,64	22,10
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA						
EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,21	3,28
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,21	6,56
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,62	13,64	22,10
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01134	175,00	1,98
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,80	0,13
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,55	0,01
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,35	0,72
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	189,50	0,06
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,15	0,07



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,01134	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 (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,03		18,10	20,40	12,71	7,72	1,72		47,98	47,98

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	79	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2

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	1,50	3,72	5,58
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,60	5,66	3,40
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,50	18,21	27,32
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,00	7,19	7,19
SINAPI	5067	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	18,16	5,45
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,50	13,64	20,46
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,50	3,83	5,75
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,84	26,09	48,01
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,015	7,61	0,11

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,50	18,21	27,32
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,50	13,64	20,46
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0135	175,00	2,36
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,00	7,19	7,19
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	64,80	0,15
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,55	0,01
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,60	5,66	3,40
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,35	0,86
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	18,16	5,45
SINAPI	6189	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,84	26,09	48,01
SINAPI	2711	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,15	0,08
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,015	7,61	0,11

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo				un	0,0135	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	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,12		22,48	25,30	15,76	73,28	2,06		123,25	123,25

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	86	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	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	3,83	5,17
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirito ou similar	m2	0,22	40,08	8,82
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,80	5,66	4,53
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	1,35	3,72	5,02
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,015	7,61	0,11
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	18,16	5,45
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,35	18,21	24,58
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	30,50	4,58
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,35	13,64	18,41
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,20	7,19	1,44

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,000135	518,00	0,07
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional	un	0,000135	246,00	0,03
MÃO-DE-OBRA						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,35	18,21	24,58
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	1,35	13,64	18,41
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00027	26,89	0,01
ORSE	10578	Formão grande	un	0,00027	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,002025	6,35	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,01215	4,90	0,06
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar	m2	0,22	40,08	8,82
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,00027	48,95	0,01
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000135	29,90	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,215325	4,50	0,97
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,01215	175,00	2,13
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,20	7,19	1,44
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,27486	14,00	3,85
SINAPI	12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002025	64,80	0,13
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00054	17,55	0,01
SINAPI	4509	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,80	5,66	4,53
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00486	18,00	0,09
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,00405	190,35	0,77

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,30	18,16	5,45
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00027	189,50	0,05
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00621	12,15	0,08
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	30,50	4,58
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00162	13,50	0,02
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,015	7,61	0,11

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01215	12,54	0,15
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00108	300,00	0,32
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,27486	5,00	1,37

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,10	20,23	22,76	14,19	33,14	1,84	78,09	78,09

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,00	47,98	47,98
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,00	524,28	524,28

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

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

MÃO-DE-OBRA

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,18	18,21	3,28
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36	18,21	6,56
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	7,62	13,64	103,94
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)	h	0,36	18,21	6,56
MATERIAL						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
ORSE	10578	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
ORSE	10586	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
ORSE	10577	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,627	135,37	84,88
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,03834	175,00	6,71

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,00	0,79	201,45
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,943	111,43	105,08
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,209	134,66	28,14
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,80	0,44
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,55	0,03
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
ORSE	941	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,35	2,43
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	189,50	0,29
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,15	0,24
ORSE	4728	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,03	56,60	63,74	39,71	446,03	5,84	572,28	572,28

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,36	26,72	9,62
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,014	11,28	0,16
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50	30,73	15,37
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,15	20,42	3,06

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	0,153663	13,64	2,10
SINAPI	4783	Pintor (horista)	h	0,3661164	18,21	6,67

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	151	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,50	30,73	15,37
SINAPI	12815	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,014	11,28	0,16

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	0,61	0,09
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,97	0,71
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,74	0,38
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,36	1,73	0,62
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	1,34	0,68
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	0,04	0,02
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15	1,33	0,20
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,51	2,39	1,22

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	4,13	4,62	4,62	15,53	3,92	28,18	28,18

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

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,24	1,24
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,18	0,18
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)			h	1,00	13,94	13,94
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)			h	1,01328	13,94	14,13
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,24	1,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		6,65	7,47	4,69	0,00	6,57	20,69	20,69
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88245	Armador com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,24	1,24
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,24	0,24
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	378	Armador (horista)			h	1,00	18,21	18,21
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)			h	1,01328	18,21	18,45
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,24	1,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,68	9,77	6,13	0,00	6,57	25,02	25,02
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88262	Carpinteiro de formas 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	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	1,00	18,21	18,21
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,24	0,24
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)			h	1,01328	18,21	18,45
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,43	1,43
SINAPI	43459	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,49	0,49
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,68	9,77	6,13	0,00	6,43	24,88	24,88
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,24	1,24
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,44	0,44
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	1,00	18,21	18,21
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)			h	1,02442	18,21	18,65
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,82	0,82
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,24	1,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,78	9,87	6,23	0,00	6,57	25,22	25,22
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,73	1,73
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,97	1,97
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,30	0,30
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	1,00	18,21	18,21
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)			h	1,01699	18,21	18,52
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43466	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,97	1,97
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,73	1,73
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		8,71	9,80	6,16	0,00	8,21	26,72	26,72
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	1,00	13,64	13,64
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,33	0,33
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,33	1,33
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,61	0,61
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	1,02442	13,64	13,97
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,61	0,61
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	1,33	1,33
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		6,57	7,40	4,68	0,00	6,45	20,42	20,42
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,86	0,86
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista			h	1,00	0,16	0,16
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)			h	1,00	17,42	17,42
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)			h	1,00957	17,42	17,59
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,74	0,74
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	1,34	1,34
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	0,04	0,04
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,86	0,86
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1,00	0,01	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	1,00	2,39	2,39
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	17,58	5,38	22,96	22,96
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
COMPOSIÇÃO AUXILIAR								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	8,57	20,42	175,00
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,07	110,00	117,70
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	482,96	0,79	381,54
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	8,7792794	13,64	119,75
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32			kg	482,96	0,79	381,54
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,07	110,00	117,70
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43467	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	8,57	0,61	5,23
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	8,57	0,74	6,34
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	8,57	1,34	11,48
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	8,57	0,04	0,34
SINAPI	43491	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	8,57	1,33	11,40
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	8,57	2,39	20,48
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		56,34	63,39	63,39	499,24	55,27	674,22	674,22
Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023						h

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,00006	5.789,50	0,35
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,00006	5.789,50	0,35
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,35		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,34

Base	Código	Descrição do Servico	Unid.					
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador		un	0,0000148	5.789,50	0,09	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO		UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador		un	0,0000148	5.789,50	0,09	
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	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 Servico	Unid.
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,00007	5.789,50	0,41
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,00007	5.789,50	0,41
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,41		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.					
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda			kwh	1,2512	0,80	1,00
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA			

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023	h	1,00	1,00	1,00
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	h	1,00	0,40	0,40
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,08	0,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001448	5.789,50	0,84

TERCEIRIZADO						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00

EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,84		0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	1,82	1,82

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR						
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	h	1,00	0,34	0,34
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	h	1,00	0,08	0,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

EQUIPAMENTO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador				un	0,0000748	5.789,50	0,43
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,42		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42		0,42

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao			kg	1,07	9,18	9,82
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			h	0,031	25,02	0,78
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0051	20,69	0,11

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)			h	0,03141168	18,21	0,57
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)			h	0,00516773	13,94	0,07

MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao			kg	1,07	9,18	9,82

TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0361	0,82	0,03
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	0,74	0,03
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	0,04	0,00

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	1,34	0,05
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0361	2,39	0,09
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0361	1,24	0,04
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,30	0,34	0,34	9,82	0,24	10,69	10,69

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,70	9,66
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0014	20,69	0,03
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0088	25,02	0,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00891686	18,21	0,16
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00141859	13,94	0,02

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,70	9,66

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,82	0,01
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,74	0,01
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,04	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,34	0,01



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,0102	2,39	0,02
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,0102	1,24	0,01
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,09	0,10	0,10	9,66	0,06	9,89	9,89

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0008	20,69	0,02
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,54	8,37
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0048	25,02	0,12

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,00486374	18,21	0,09
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00081062	13,94	0,01

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,54	8,37

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	0,82	0,00
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,74	0,00
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,04	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,34	0,01
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,39	0,01



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0056	1,24	0,01
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,05	0,06	0,06	8,37	0,03		8,49	8,49

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	92916	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1428	25,02	3,57
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0233	20,69	0,48
SINAPI	92801	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	1,00	10,69	10,69
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,22	0,21

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,17610806	18,21	3,21
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,02877715	13,94	0,40

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,97	0,22	0,21
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76
SINAPI	32	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,07	9,18	9,82

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,82	0,17

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2022	0,74	0,15
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2022	0,04	0,01
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2022	1,34	0,27
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,2022	2,39	0,48
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,2022	1,24	0,25
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS		CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		1,70	1,90	1,90	10,79	1,33		15,71	15,71

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0709	25,02	1,77
SINAPI	92803	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1,00	9,89	9,89
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0116	20,69	0,24

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,08075842	18,21	1,47
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01317264	13,94	0,18

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,543	0,22	0,12
SINAPI	34	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	8,70	9,66



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,025	30,50	0,76
TERCEIRIZADO									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0927	0,82	0,08
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	0,74	0,07
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	0,04	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	1,34	0,12
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,0927	2,39	0,22
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,0927	1,24	0,11
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		0,78	0,86	0,86	10,54	0,60	12,77		12,77

Base	Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI	92921	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022					kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA							
MATERIAL							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08	
SINAPI	92804	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1,00	8,49	8,49	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0464	25,02	1,16	
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0076	20,69	0,16	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA							
MÃO-DE-OBRA							
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
SINAPI	378	Armador (horista)	h	0,05187994	18,21	0,94	
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,00851155	13,94	0,12	
MATERIAL							

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,367	0,22	0,08
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,025	30,50	0,76
SINAPI	43055	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,11	7,54	8,37

TERCEIRIZADO

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,82	0,05
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,74	0,04
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,04	0,00
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,34	0,08
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,39	0,14
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,24	0,07

EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00	0,50	0,56	0,56	9,21	0,38	10,64	10,64

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	134,66	79,34
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	110,00	77,86
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	chi	0,7032	0,42	0,30
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,79	307,22
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	chp	0,7458	1,82	1,36
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,449	22,96	33,27



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2,2958	20,42	46,88		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00016059	5.789,50	0,93		
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)	h	2,35186344	13,64	32,08		
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,79	307,22		
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	134,66	79,34		
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,46286693	17,42	25,48		
SINAPI	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	110,00	77,86		
TERCEIRIZADO								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61	1,40		
SINAPI	2705	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93314496	0,80	0,75		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,74	2,77		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,04	0,15		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,34	5,02		
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,33	3,05		
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,449	0,86	1,25		
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,449	0,01	0,01		
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,39	8,95		
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,93		15,09	16,95	16,95	489,90	23,35	546,18	546,18

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

Base		Código	Descrição do Serviço					Unid.	
SINAPI		95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista					h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)				h	0,01328	13,94	0,19
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6114	Ajudante de armador (horista)				h	0,01328	13,94	0,19
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,09		0,10	0,06	0,00	0,00	0,18	0,18

Base		Código	Descrição do Serviço						Unid.
SINAPI		95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)				h	0,01328	18,21	0,24
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador (horista)				h	0,01328	18,21	0,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA		E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,11		0,13	0,08	0,00	0,00	0,24	0,24

Base		Código	Descrição do Serviço					Unid.
SINAPI		95330	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,01328	18,21	0,24
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,01328	18,21	0,24
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		0,11	0,13	0,08	0,00	0,00	0,24		0,24

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)				h	0,02442	18,21	0,44
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro (horista)				h	0,02442	18,21	0,44
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		0,21	0,23	0,15	0,00	0,00	0,44		0,44

Base	Código	Descrição do Serviço						Unid.	
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA									
MÃO DE OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)				h	0,01699	18,21	0,31



DER

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA									
MÃO-DE-OBRA									
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO				UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor (horista)				h	0,01699	18,21	0,31
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA
0,00		0,15	0,16	0,10	0,00	0,00	0,30		0,30

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 (horista)	h	0,02442	13,64	0,33		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras (horista)			h	0,02442	13,64	0,33
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA	CUSTO MENSALISTA
0,00		0,16	0,17	0,11	0,00	0,00	0,33	0,33

Base	Código	Descrição do Serviço	Unid.
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00957	17,42	0,17		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA								
MATERIAL								
BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO			UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

2183 - IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA SE-175, TRECHO: ENTR. SE-230 (NOSSA SENHORA DA GLÓRIA) / SE-175 (POVOADO MESINHA), PNV 175ESE0050, COM EXTENSÃO DE 9,22KM, NESTE ESTADO

SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)				h	0,00957	17,42	0,17
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	E. HORISTA (112,54%)	E. MENSAL. (70,11%)	MATERIAL	TERCEIROS	CUSTO HORISTA		CUSTO MENSALISTA	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,16		0,16	